

⊗ A. Lat. b. ⊗

1042  
i

A. Lat. b.  
1072<sup>i</sup>

Frontinus

<36629124940014

<36629124940014

Bayer. Staatsbibliothek



**IVLII FRONTINI**  
**DE AQVIS VRBIS ROMAE**

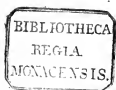
**LIBRI II**

**RECENSUIT**

**FRANCISCVS BVECHELER**



**LIPSIAE**  
**IN AEDIBVS B. G. TEVBNERI**  
**A. MDCCCCLVIII**



LIPSIÆ TYPIS B. G. TEVENERI.

# FRIDERICO RITSCHLIO

CARITATIS CAVSSA

FRANCISCVS BVECHELER





Sex. Iulius Frontinus quos de aquis urbis Romae intellegenter et accurate scripsit libros duos exeunte quarto decimo saeculo unus codex habebat, qui et scriptus erat ab initio et adhuc usque adseruatur in cornobio montis CASSINENSIS. ubi illum cum 'absconsum abditumque' inuenisset Poggius in complura exemplaria transcribendum curauit ita ut a Cassinensi repetenda sit origo omnium quae supersunt octo. neque eum de pluribus audiui. atque de Escorialensi et Middlehillensi Haenelius rettulit catalogi librorum manu scriptorum p. 950 et 895, quorum illud 'de aquaeductibus urbis Romae lib. II' iuscriptum XVI. saeculo tribuitur, hoc 'Frontini de aquae ductibus, eiusdem strategemata, Isidori Hispalensis chronicon, abbreviationem Pauli Warnfridi de bello Longobardorum, Petri bibliothecarii de historia Gallorum ab a. 715—898' continens saeculo XV. ex ipso Cassinensi in eodem monasterio exscriptum esse conicio. tertium in Barberina bibliotheca latere secundum Kellermannianas schedas Iahnus in ephemeridibus antiquariis a. 1841 p. 969 narrauit ibidemque in uetusta Frontini editione adnotatas esse varias lectiones 'codicis ueteris manu scripti bibliothecae Torquati Bembi' quae nullius preti sunt. quintum exemplar Neapoli in aedibus patrum Teatinorum Marinius inuenit (cf. Blunius itineris Italici III p. 42) qui actorum fratrum Arualium p. 259 caput 44 sic inde enotauit 'diametri digitos III. perimetri digitos ... capitque quinaras VS—, in usu non est. Vnde est alia apud aquarios diametri digitos III XY, perimetri digitos VIIIIS — YU, capit quinaras sex'. de Vrbinatē sive Vaticano 1345 et de Vaticano 4498, quorum utebar apographis, recte Polenus iudicauit: utrumque codicem paulo post medium XV. saeculum scriptum esse illumque cum Cassinensi mire consentientem huic ex alio mendoso exemplari descripto nouisque erroribus in-

quinato ualde praestare. denique Parisinus liber, qui a. 1664 scriptus dicitur, dubitari nequit quin editiones quae illis temporibus circumferebantur expresserit. Ex his igitur libris Vaticanum ni fallor secuti intra annos 1484—1492 *Pomponius* et *Sulpicius* principem editionem fecerunt, quam Veneta uel Florentina a. 1495 uel 1496 et Veneta a. 1497 imitantur. suum autem iudicium *Iocundus* secutus est, cum Frontinum, quem 'cum uno dumtaxat exemplari' contulerat, aequae atque alios scriptores interpolatum apud Iuntam a. 1513 ederet. nam quae emendauit, pauca sunt prae eis quae insolenter corripuit. sed ingenium tamen suum supparibus ei aetati hominibus, qui cum Vitruuio Frontinum coniungere solebant, adeo probauit ut etiam ubi manifestus error suberat, uix ausi uideantur ab illo discedere. itaque quae proxime insectae sunt Iuntinae altera et tertia, Basileensis, Argentoratenses ad uerba scriptoris restituenda fere nihil contulerunt. at habet boni aliquid exemplar in Panuinii rei publicae Romanae commentariis curatum ab Opsopoeo, quoniam suis adnotationibus indoctis doctas Pithoei miscuit. nulla laude Scriuerius dignus est qui rei militaris scriptores uno uolumine complexus strategematis Frontini de aquaeductibus librum adiecit. Scriuerium descripsit Keuchenius adglutinatissimarum nugarum plenis commentariis, Keuchenum Graeuius antiquitatum Romanarum thesauri tomo quarto. cum igitur priores editiones omnes penderent e Iocundo, manu scriptorum librorum memoriam *Poleus* in editione Patauina a. 1722 reuocauit, uir de Frontino optime omnium meritis, qui et in enarrandis rebus multiplicem doctrinam ostendit et sordes corruptelarum, quibus librorum editorumque culpa Frontinus squalebat, prudenter purgauit. hunc qui adlatrauit Corradinus de Allio, eius ineptias nec Bipontini neque Adlerus repetere turpe duxerunt. crambe repetita satis fecit Orsinio Perusino, Rondeletus Parisinus neque criticum genus tetigit et fuit ut interpres Frontini parum litteratus. breui post nouam editionem *Schultzius* molitus, quamuis multa ex lubricitate perperam mutauerit, quia non politus e schola arte et ratione carebat, multa tamen scite excogitauit. neque *Heinrichius*, qui in societatem incepti operis adsumptus erat, nihil inuenit. excepit eos *Dederichius* qui quae recte fecit in ad-

notatione mea percensui, non possum enumerare quae peccauit. nam ut taceam incredibilem eius negligentiam, quae fides eis exemplaribus habenda est quae interpolatorum librorum locundique commenta potius quam auctoritatem Cassinensis prae se ferunt? aut quam penitus pernosse scriptorem is iudicandus est, qui cap. 37 fistulas 'quae opus facient' intellexit difficultatem et molestiam parantes uel cap. 100 'pecunias sine fraude sua facere' significare 'pecunias soluere' et paene ridiculam esse sententiam certissimae Pithoei emendationis sibi persuasit? Quod cum ita esse uidissem, hanc ipse Frontinianorum librorum recensionem paraui duce usus Cassinensi codice, cuius apographum Schultzii aere paratum et una cum Vrbinatis Vaticanique exemplis a Welckero bibliothecae Bonnensi inlatum Ritschelius ut ad edendum Frontinum adhiberem permisit. tam uero accurate illud confectum est ut etiam singulas litterarum formas, quales scriptae sunt in Cassinensi, subtiliter imitetur. qua re cum primo tantum abesset ut scriptoris suspicarer indiligentiam, ut fidem suspicerem, Kellermanni manum Iahnus adgnouit traditisque aliis schedis Frontiniani descriptum esse librum ab illo uiro confirmauit, quo qui epigraphica studia attigerunt, auctorem sciunt nullum esse certio- rem. est autem liber Cassinensis bibliothecae numero 361 notatus membranaceus ea forma quam uulgo in quarto oblongo dicunt. folia non nulla Blumius itineris Italici IIII p. 38 deleticia esse scripsit, quo factum uidetur ut fol. 23 et 29 extr. membranae perforarentur. continet post Vegetium de re militari a folio 22 ad mediam priorem folii 33 paginam Frontini de aquis commentarium, quem prope nullo relicto spatio neque nomine praescripto Varronis excipit de lingua latina libri quinti 'Capitolium dictum' e. q. s., quam partem accurate edidit Spengelius de emendandis Varronis de l. l. libris p. 47—53. hanc autem commentationem adire uolo si qui singularum Cassinensis paginarum uersuumque ambitum cognoscere cupiunt. quando scriptus sit non constat, quippe quem exeunti XIII. uel ineunti XIII. saeculo Polenus adsignet, XI. exeunti uel XII. Cassinensis bibliothecae catalogus, eidem fere aetati cui Florentinum Varronis librum Keilius noui musei Rhenani VI p. 142. constaret de tempore, si recte Lucas Holstenius qui insepexit co-

dicem illum a Petro diacono, qui Leonis Marsicani historiam Cassinensem continuauit, scriptum esse iudicasset (cf. Marinius actis fr. Aru. p. 227). quod iudicium uereor ne nulla alia re innitatur quam quod Varronianum locum Petri diaconi de locis sanctis commentarius sequitur. etsi igitur certi quidquam non licet pronuntiare, probabilius tamen ad XIII. quam ad XI. saeculum mihi codicem referre uideor. litterae minutae cum iam a Gattola, qui satis ut illa aetate religiose Poleno librum descripsit, 'maxime attritae et fere albescentes' uiderentur, hodie aliae uetustate et humoribus euannerunt, aliae tam obscurae sunt ut uario modo legi possint. quocirca Kellermanni fides eo non debilitatur quod interdum cum Poleni adnotationibus discrepat. mirum autem est quod differunt etiam exemplum scripturae a Poleno tabula T expressum et Kellermannianum primi et secundi capitum apographum. ubi cum accuratius Kellermannum post 'officium' v. 12 rasam litteram expressisse credam, nescio an errore uir diligens 'per' v. 7 omiserit et v. 9 'susepi' scripserit. praeterea autem sicubi in corrupta codicis scriptura quid incerti suberat et si quid acrius Gattolam uidisse existimabam, Kellermanniano testimonio Polenianum adiungendum esse censui. rubro colore librarius pinxit cap. 1 'Incipit prologus iulüfrontini in libro deaqueductu urbis', post cap. 3 'Explicit prologus' et 'Ab' uocabuli priorem litteram, post cap. 63 'liber primus explicit. liber secundus incipit', in principiis capitum 65—73 aquarum nomina, cap. 78—80 et 82—84 'Ex eo', cap. 86 'Ex quibus'. interpunctione prorsus ad lubidinem usus est, notas autem quibus siue tota enuntiata siue commata singula distingueret adhibuit punctum et obliquam lineam et quod uocant signum exclamandi. neque aequabilius ea uerba, a quibus noua incipitur sententia, modo grandiore Langobardicae scripturae littera insigniuit modo aequae minuta ac reliqua posuit. aliquotiens cum traditum Frontinianae orationis ordinem permutasset, binis ternisue inpositis apicibus quo modo uocabula coniungi uellet declarauit. compendia uerborum perpauca reperiuntur et apud omnes peruulgata, syllabarum plurima, in quibus principem sicilicus locum obtinet qui ut uarias litteras comprehendit ita ipse alias ad lineam directus alias in similitudinem accentus Graeci

circumflexus est. horum compendiorum eo magis ratio-ducenda est, cum saepius eandem syllabam librarius nota significauerit et plenam scripserit, qua ratione facile qui factum sit intellegatur, ut 'perertinentia', 'pererinietrum', alia legantur. continuatur in codice oratio ita ut nusquam uacuo spatio interrumpatur, si exceperimus eos locos quos cum uacuos relinqueret, deesse aliquid librarius indicauit. nam primarius ille liber antequam in Cassinensis librarii manus peruenit, ab exterioribus partibus male habitus et summa uel iussima margine laesus erat, quando quidem prima extremaque capita maxime mutilata sunt et singulae lacunae fere certis interuallis disiunguntur. nernum qui Cassinensem codicem confecit, unius cuiusque lacunae ambitum siue noluit siue non potuit accurate definire et interdum ubi plura uidentur intercidisse, non tam amplum spatium reliquit quam ubi pauciora. ego spatia illa, quanquam in tali scriptura numerum litterarum subtiliter exsequi non licet, diligenter punctis notauit. nec praetermisi quinquens perperam intermissam libri perpetuitatem: nam cap. 8 'dextrosus milium passuum duum' apte cohaerent, post haec uerba Tepulae riuum interceptum a Iulia influere in piscinam Frontinus dixerat; cap. 72 aut 'adeo autem' nihil deest; cap. 116 coniungi necesse est 'explicanda sunt. familiae'; cap. 125 post 'reficerentur' quidquam periisse inprobabile est; cap. 129 post 'quique erunt', non inter 'fornices et muros', spatium interici debebat. in explendis istis lacunis uix opus erit dictu Cassinensem sequi me maluisse quam interpolatorum librorum inepta additamenta uindicare scriptori. qua re quantum proximus editor peccauerit, uno exemplo docuisse satis habeo. cum enim cap. 6 in Cassinensi haec legantur 'post biennium deinde actum est in senatu de consummando eius aquae opere irefent . . . . . norumi . . . . . praetorium' quae probabiliter sic restituntur 'referente \*[*nomen praetoris absumptum est*] praetore. tum', pro Frontinianis Dederichius haec uenditauit 'post biennium deinde actum est in senatu de consummando eius aquae opere; frequentibus autem Romanorum bellis praetermisso, demum post nonum annum rursus Minutius praetor rem retulit. tum': scilicet 'nonum' ex incertis Cassinensis litteris 'norumi' expiscatus est qui Vaticanum codicem

conscribillauit, unde 'post annum nonum', quamuis inscite antiquissimi editores excogitauerunt; idem Minutii praetoris nomen ludibundi puto addiderunt; 'rursum' et 'retulit' ut sententiam explanaret Pighius commentus est; reliquum fucum circumleuit Dederichius. habes igitur quod diffidas paululum portae qui res non posse creari de nilo neque item genitas ad nil reuocari adfirmavit. ceterum praeter eos locos quos iam librarius uon integros esse monuit, non nulli reperiuntur qui non possint intellegi nisi singula aut plura uocabula suppleuerimus. huic uitio alterum oppositum est quo interpretis nescio cuius insulsa glossemata Frontiniani uerbis immixta sunt, uelut si cap. 3 'quot castella publica *priuataque* sint' et 'nomine *Iulii* Caesaris' uel cap. 97 '*oletato uidetur esse olidam fucito*' uel cap. 106 'quibus locis intra *extra* urbem apte castella priuati facere possent' uel similia traduntur. a quibus seiungenda sunt si quae errore librarius repetiuit, qualia cap. 2 'in hunc', cap. 75 'unde', cap. 129 'praeterquam' esse existimo. restat ut mentionem de altera posterioris saeculi manu faciam quae et legendo ita consuluit ut super *i* littera inponeret puncta quae prior omiserat e more antiquiorum codicum, et per ludum compendia quibus librarius usus erat duplicauit atque triplicauit, uelut cap. 112 in principio folii 31 u. 'fistulā ipleret' et 'legitimū spatiū' aliaque obseruaui. ad haec uerborum quasdam mutationes is fecit qui retractauit librum, non ille quidem antiquiore usus exemplo sed sua intellegentia. itaque cap. 8 'dextro||sus' in 'dextrorsus' correxit et cap. 23 'puplicis' in 'publicis' et ut *τοποθεσίας* non ignarum se ostenderet cap. 11 'quarto decimo' in 'quinto decimo', quod factum uidetur esse postquam Cassinensis trascriptus est in Vrbinatem qui 'quarto' habet. denique tres lacunas expleuit cum cap. 2 'adderet' 'respicere possem', quod Frontinus non scripsit, et cap. 5 'censore' atque cap. 105 'quinquaginta' facili negotio reficeret.

Transeo ad mathematicam huius libri partem. capitum 78 — 86 quidem numeros ubi Frontinianos restitui posse desperaui, non immutauī traditos a Cassinensi. nolui enim ne arithmeticus, non grammaticus, uiderer artificium imitari Poleni, cuius ratio licet sibi constet, tamen omnino non conuenit cum ratione Frontini.

cuius rei grauissimum hoc argumentum est quod capitis 86 numeros quos tantum non omnes Polenus temere mutauit, ego laud difficulter reuocaui ad probabilitatem. Sed non frustra operae multum in capitibus 37—63 consumpsi, quibus tanquam appendice Frontinus singulorum modulorum aquarum formulas priori libro sic adiecit ut moduli cuiusque et figuram delinearet et describeret diametrum perimetrum capacitatem. quam ad rem eas notas partium digiti et quinariae adhibuit quas libri inscriptionesque apud Romanos in usu fuisse testantur et Cassinensis quamuis multis erroribus deprauatas seruat. notatur enim scripulum  $\text{S}$ , semuncia  $\text{S}$ , uncia  $\text{—}$ , sextans  $\text{—}$ , quadrans  $\text{—}$ , triens  $\text{—}$ , quincunx  $\text{—}$ , semissis  $\text{S}$ , septunx  $\text{S—}$ , bes  $\text{S—}$ , dodrans  $\text{S—}$ , dextans  $\text{S—}$ , deunx  $\text{S—}$ . quamquam aliquot notarum uarietates in promptu erant, cum unciam saepe non lineola sed puncto significarent et quincuncis deuncisque lineolas alio ordine conlocarent et sextantem librarii  $\text{Z}$  potius notarent quam  $\text{—}$ . iam uero Polenus partes illas digitorum primus calculando restituere conatus duabus rebus aliquantum errauit, quod neque codicis uestigiis institit cum notas non intellexeret et numeros Frontinianos direxit ad Metianam diametri perimetrique rationem, ueriores si rem ipsam spectes, minus ueram si Frontinum qui non potuit non uti ratione Archimedeae quam tota antiquitas obseruauit. ab his igitur erratis cum cauerim, nihil in mora habui, quominus meum exemplum cum ratione scriptoris plane adaequarem, nisi hoc quod minutissimas quasque partes ipse Frontinus non exigue et exiliter ad calculos uocauit. nam omni uita excultum liberalique politum doctrina, non uno mathematicae subtilitatis studio implicatum uirum pro undecim scripulis, ut exemplo utar, consentaneum est semunciam posuisse similiaque, quae negligentia siue potius indiligentia maxime apparet ubi inde a uicenaria fistula perimetri rationem addit. postquam enim ex capacitate diametrum consecutus est, ex diametro rursum uidetur effecisse perimetrum quae eam ob causam minus exacte quam capacitas diametrosque computata est. ideoque non nusquam dubium est scriptoremne credamus minus accurate supputasse an non intelligentem notarum errasse librarium. argumento sit cap. 26 'digitus quadratus in rotundum redactus habet diametri digi-

tum unum et digiti sescunciam sextulam, capit quinariae dextantem'. digitus cum scripulis 288 constet quadratus scripula 82944 continet, quae propius quam ad dodrantem quinariae accedunt ad dextantem id est scripula 84857. quae si in orbem rotundum redacta fingas, circuli huius diametros habebit 325,6 quae efficiunt digitum unum et digiti sescunciam et non multo plus sextulam. sed Polenus quinariae dextantem nimis differre a digito quadrato nec Frontinum, 'cuius supputandi diligentia multis in locis quae integra remansere perspicue appareret, tam palmares errores errare potuisse' ratus uerba illa in hunc modum mutauit 'diametri digitum unum et digiti sescunciam scripulum; capit quinariae dodrantem semunciam sicilicum'. quinariae enim dodrans et semuncia et sicilicus cum 52735 scripula aequent, nihil fere distant a digiti quadrati scripulis 82944; et diametros eius circuli qui 82944 scripula capit, constabit scripulis 324,9 quae efficiunt digitum unum et digiti sescunciam et prope unum scripulum. hac ratione, etsi a uero proxime abest, tamen non conuictus sum ut ab auctoritate codicis me segregarem, in quo quae leguntur capacitas digiti quadrati et diametros apte congruunt. Singulas autem fistulas qua persecutus ratione sim exponere ab hac recensione alienum et ad commentariorum amplitudinem reseruandum est. uerum quo faciliorem studiosis eius rei cognitionem reddam, quinariam quinariaeque partes subscribam. habet quinaria diametri quinque quadrantes digiti id est scripula 360; capit scripula 101829 (dimidio enim scripulo quae minora sunt omitto, quae uaiora pro integro habeo); perimetros efficit scripula 1131 id est digitos tres et deuncem et scripula tria\*). cum igitur quinaria tota 101829 scripulis contineatur, deunx quinariae scripula complectitur 93343, dextans 84857, dodrans 76371, bes 67886, septunx 59400, semissis 50914, quincunx 42429, triens 33943, quadrans

---

\*)  $d=360$ .  $r=180$   $J=r^2\pi=180^2\times\frac{\pi}{2}=101828,5$ .  $p=2r\pi=360\times\frac{\pi}{2}=1131,4$

$\log. J=2 \log. r + \log. \pi = 2 \times 2,2552725 + 0,4973247 = 5,00786970$ .  
 $J=101828,5$ .  $\log. p = \log. d + \log. \pi = 2,5563025 + 0,4973247 = 3,0536272$ .  $p=1131,4$



25457, sextans 16971, sescuncia 12729, uncia 8486, semuncia 4243, duella 2829, sicilicus 2121, sextula 1415, scripulum 354. In capite 46, quo uicénaria fistula cap. 30 pluribus uerbis enarrata adumbratur, antecedentium modulorum rationem quae diametri mensuram sequitur Frontinus, nisi Cassinensis memoria me fallit, ita posthabuit ut non capacitatem modo ac perimetrum sed etiam diametrum colligeret ex numero digitorum quadratorum uiginti qui area illius fistulae continerentur. Ad constituendos modulos ab aquariis nouatos, qui in certam reliquarum fistularum rationem non conueniebant, plane aliam uiam ac Polenus ingressus sum. nam ille ex cap. 32 finxit capita 42 62 63, ego in cap. 32 potius errasse mihi persuasi librarium, cum notas quibus digitorum quinariorumque partes scriptor significauerat permutaret uocabulis. ac de uicénaria et centenaria fistulis quae proposui, cogitanti mihi saepe numero maxime omnium probabilia uideri solebant, centenum nicenum autem quemadmodum ab aquariis ampliata fuerit confidenter iudicare non audeo. credere igitur uisum est librario, capacitati adiecisse aquarios quinaras sexaginta sex sextantem, quibus adiectis ad quinaras nonaginta septem dodrantem modus existit quinariorum centum sexaginta trium deuncis, qui etsi paene solida quinaras duas centenarias superat, a Frontino tamen praecise dici 'duarum centenariorum' poterat. huic autem areae quae accommodata est sedecim digitorum diametros a diametro legitimae centenum nicenum differt digitis tribus septunce senuncia sicilico. iam uero illud patet quod Polenus non perspexit, interceptas esse ab aquariis in centenaria quinaras uiginti septem: ni mirum accipiebant centenaria a se nouata quinaras nonaginta duas, erogabant quinquens uicénaria sua quinaras sexaginta quinque. itemque in centenum nicenum uidentur interceptisse quinaras octoginta sex: nam si quinaras centum sexaginta quattuor (deducta uncia) accipiebant et quinaras sexiens ternas denas id est septuaginta octo erogabant, octoginta sex quinariis plus in accepto quam in distributione comparebat.

'De aquis urbis Romae' hunc commentarium cum Heinrichio inscripsi, quoniam 'de aquae ductu urbis Romae' qui titulus in Cassinensi traditur nihili est nec pluris quem deteriores libri et

editiones prae se ferunt 'de aquaeductibus'. duos rursum libros secundum Cassinensem et ne falsis Poleni vel Dederichii testimoniis fides sit, cum Vrbinate ac Vaticano distinxi. capitum numeros a Poleno inductos reieci in marginem. emendationes quas non indicato auctore recepi Italis XV. saeculi debentur et partim in libris Vrbinate Vaticanoque partim in principe Florentinaque editionibus leguntur. de Cassinensi codice quem *C* notavi et de Schultzio quidquid aliter ac Dederichius retuli, mihi credi uolo.

Dabam Bonnae kalendis Martiis a. MDCCCLVIII.

**IVLII FRONTINI**  
**DE AQVIS VRBIS ROMAE**  
**LIBRI II**



Cum omnis res ab imperatore delegata intentiorem exigit curam, et me seu naturalis sollicitudo seu fides sedula non ad diligentiam modo uerum ad amorem quoque commissae rei instigent sitque nunc mihi ab Nerua Augusto, nescio diligentiore an  
 5 amantiore rei publicae imperatore, aquarum iniunctum officium ad usum, tum ad salubritatem atque etiam securitatem urbis pertinens, administratum per principes semper ciuitatis nostrae uiros: primum ac potissimum existimo, sicut in ceteris negotiis institueram, nosse quod suscepi. neque enim ullum omnis actus 2  
 10 certius fundamentum crediderim, aut aliter quae facienda quaeque uitanda sint posse decerni, aliutue tam indecorum tolerabili uiro, quam delegatum officium ex adiutorum agere praeceptis, quod fieri necesse est, quotiens imperitia praepositi ad illorum decurrit usum; quorum si necessariae partes sunt ad ministerium, tamen ut manus quaedam et instrumentum agentis .....  
 15 ..... quapropter ea quae ad uniuersam rem pertinentia contrahere potui, more iam per multa mihi officia seruato in ordinem et uelut [in hunc] corpus diducta in hunc commentarium

Incipit prologus Iulii Frontini in libro de aqueductu urbis romae C | 2 naturalius C | 4 michi C | 6 tum ad usum *codex Vrbinus* | 7 per omisit *Cassinensis codicis apographum Kellermannianum, seruauit Poleniana imago scripturae tab. T* | ciuitatis *Hauptius mus. Rhen. nou. III p. 312* celintatis C | 9 susepi C *Kellerm.* suscepi C *Pol.* | 10 fundatus C ullum homini satius certius fundatus *Hauptius* | 11 et intolerabile *editio princeps* | 12 post officium una littera erasa in C *Kellerm.* quod non apparet in *tabula Pol.* | 13 quo C | praecosit ei adi. . . orua (uel arua) C, emendauit *Schultzzius* (praepositi *Hauptius*) | 15 post agentis undecim fere litterarum spatium in C esse debent addidit *Iocundus* quorum etsi necessariae partes, sunt ad — agentis *Polenus* | 16 perertinentia C | contra re C | 17 mihi C | struqto C | hordinem C | 18 in hunc *deleui* ueluti corpus *Schultzzius* | deducta C, em. *Nederichius*

contuli, quem pro formula administrationis *respicere possem*. in aliis autem libris, quos post experimenta et usum composui, succedentium res acta est; huius commentarii pertinebit fortassis et ad successorem utilitas, set cum inter initia administrationis meae scriptus sit, in primis ad nostram institutionem regulam-  
 3 que proficiet. ac ne quid ad totius rei pertinens notitiam praetermisisse uidear, nomina primum aquarum, quae in urbem Romanam influant, ponam; tum per quos quaeque earum et quibus consulibus, quoto post urbem conditam anno perducta sit; dein quibus ex locis et a quoto *miliario* coepisset \* \* ac quantum<sup>10</sup> subterraneo riuo, quantum substructione, quantum opere arcuato; post altitudinem cuiusque modulorumque \* \* erogationes ab illis factae sint, quantum extra urbem, quantum *intra* urbem unicuique regioni pro suo modo unaquaeque aquarum seruiat; quot castella publica [priuataque] sint, et ex is quantum publicis<sup>15</sup> operibus, quantum muneribus — ita enim cultiores appellant — quantum lacibus, quantum nomine [Iulii] Caesaris, quantum priuatorum usibus beneficio principis detur; quod ius *ducendarum* tuendarumque sit earum, quae id sanciant poenae lege, senatus consultis, mandatis principum inrogatae.<sup>20</sup>

1 respicere possem *cum insequenti lineola add. posterior manus ita ut prior duodeuiginti fere litterarum spatium reliquisse uideatur* | 3 commentarii fortassis *pertinebit cum transponendi signis C* | 5 scriptus *C* | nostram scripsi *iūa quod est nra C* meam *cod. Vrb.* | 6 praetermisisse *C* | 8 post influant *littera (o ut uidetur) inducta in C* | 9 consulibus *C* | sint *C* perductae sint *Iocundus* | 10 miliario *add. Iocundus* | coepisset *Polenus cepisse C* | addendum quot passus ductus cuiusque efficiat | 11 subterraneo *C* | substructionem *C* | 12 addendum rationes; denique quae *praeiuit Schultzius* | habiles *C* | 13 intra urbem *Polenus intra om. C in urbe cod. Vrb.* | 15 priuataque *del. Schultzius* | 16 mniaribus (ia *obscure*) *C* | appellant *ed. Argenteroratensis* appellantur *C* | 18 usibus *Heinrichius* usi *C* usui *cod. Vrb.* | ius ducendarum tuendarumque *Schultzius* iustaendarum, quae *C* | 19 idem *C* | poenae lege *scripsi* pena elige *C* poenae ex legibus *Heinrichius* | 20 consulto *C* | Explicite prologus *post* inrogate *C*

## LIBER I

Ab urbe condita per annos quadringentos quadraginta unum 4  
 contenti fuerunt Romani usu aquarum, quas aut ex Tiberi aut  
 ex puteis aut ex fontibus hauriebant. fontium memoria cum  
 sanctitate adhuc extat et colitur: salubritatem aegris corporibus  
 5 afferre creduntur, sicut Camenarum et Apollinis et Iuturnae.  
 nunc autem in urbem influunt aqua Appia, Anio uetus, Marcia,  
 Tepula, Iulia, Virgo, *Alsietina* quae eadem uocatur Augusta,  
 Claudia, Anio nouus.

M. Valerio Maximo P. Decio Mure consulibus, anno post in- 5  
 10 itium Samnitici belli tricesimo aqua Appia in urbem ducta est  
*ab* Appio Claudio Crasso censore, cui postea *Caeco* fuit cogno-  
 men, qui uiam Appiam *a porta* Capena usque ad urbem Capnam  
 muniendam curauit. collegam habuit C. Plautium, cui ob in-  
 quisitas eius aquae uenas Venocis cognomen datum est. sed  
 15 quia is intra annum et sex menses deceptus a collega tamquam  
 idem facturo abdicauit se censura, nomen aquae ad Appii tantum  
 honorem pertinuit, qui multis tergiuersationibus extraxisse cen-  
 suram traditur, donec et uiam et huius aquae ductum consum-  
 maret. concipitur Appia in agro Lucullano uia Praenestina inter  
 20 miliarium septimum et octauum deuerticulo sinistrorsus passuum  
 septingentorum octoginta. ductus eius habet longitudinem a ca-  
 pite usque ad Salinas, qui locus est ad portam Tergeminam,  
 passuum undecim milium centum nonaginta: *ex eo riuus est*

3 cum u *ex a correctae C* | 5 Camoenarum et Apollinis et Iuturnae  
*Dederichius* caminarus (cammaras *C Pol.*) et apollinaris iuscanturne (can  
*obscure*) *C* | 6 Anio] quam *C* | 7 Alsietina] *decem fere litterarum spatium*  
*in C* | 9 ualerius maximus *C* | 10 tricesimo *praeunte Sigonio fast. Rom.*  
*p. 85 scripsi* uicesimo *C XXXI Polenus* | 11 *ab om. C* | cen in censore  
*add. posterior manus* | *Caeco Iocundus, decem fere litterarum spatium*  
*in C* | 12 *post cognomen duodecim fere litterarum spatium in C* | qui uiam  
*scripsi* quiam *C* | *a porta] septem litterarum spatium in C* | usqu' a in-  
*sequent] decem fere litterarum spatium C* | 13 munienda *C* | Plautium *prae-*  
*eunte Opsopoeo Polenus* plautum *C* | 14 uenecis (ne *obscure*) *C* | 15 his *C* |  
 16 ibidem *C* | 17 multis] ndemtis (uel ndertis) *C* | censura *C* | 18 con-  
 sumaret *C* | 19 luculano *C* | praenestrina *C* | 23 *ex eo riuus est supter-*

supterraneus passuum undecim milium centum triginta, supra terram substructio et *opus* arcuatum proximum portam Capenam passuum sexaginta. iungitur ei ad Spem ueterem in confinio hortorum Torquationorum et ..... norum ramus Augustae ab Augusto in supplementum eius additus ..... loco nomen .....  
 ...† denti Gemellorum. hic uia Praenestina ad miliarium sextum deuerticulo sinistrorsus passuum nongentorum octoginta proxime uiam Collatiam accipit fontem. cuius ductus usque ad Gemellos efficit riuo subterraneo passuum sex milia trecentos sexaginta. incipit distribui *Appia* imo Publicii cliuo ad portam Triginam [qui locus Salinae appellantur].

- 6 Post annos quadraginta quam *Appia* perducta est, anno ab urbe condita quadringentesimo octogesimo uno M<sup>o</sup>. Curius Dentatus, qui censuram cum Lucio Papirio Cursore gessit, Anionis qui nunc uetus dicitur aquam perducendam in urbem ex manubiis de Pyrro captis locauit, Spurio Caruilio Lucio Papirio consulibus iterum. post biennium deinde actum est in senatu de consummando eius aquae opere referente ..... † norum ..... praetore. tum ex senatus consulto duumiri aquae perducendae creati sunt Curius, qui eam locauerat et 20

raueus passuum *scripsi* supersuum (uel supersitum) C subterraneo riuo passuum *Iocundus* | 1 milia C | 2 opus arcuatum *scripsi* arcuatura C substructione et arcuatione proxime *Polenus* | 3 post sexaginta. sex litterarum spatium in C | ad Spem *Polenus* ads... em C | 4 ortorum C | et) i C | *hurlati* sunt *Corradinus de Altko* qui Epaphroditianorum uel Terentianorum et *Schultzius* qui Plantianorum (id est Pallantianorum) proposuit | ramum C, em. ed. *Basileensis* | ab Augusto *Polenus* alia (uel aba) ..... C ab Agrippa *Schultzius* | 5 additum C. em. *cod. Phrisinus* | loco *scripsi* loco C imposito cognominis respondentis Gemellarum *Polenus*. confluentium loco nomen *Gemellorum* inditum fuit | 7 deducillo C | sinistro C | 8 Collatinam *Schultzius* | 9 trecenta C | 10 *Appia* *Polenus*, quattuor litterarum spatium in C | 11 Publicio *Schultzius* et *Beckerus antiq. Rom. I p. 158* | cliuo C, em. *Polenus* | 12 qui — appellantur *del. Dederichius* ad portam — appellantur *del. Schultzius* | salinea C | 13 Man. *Polenus M. C* | 14 aqua C | urbe C | 15 consummando C | referente \* praetore. Tum *scripsi* *irefent* ..... norum ..... praetorium C *Kellerm.* *irefent* ..... nocum ..... praetorum C *Pol.* in repentino cum Sarsinatibus bello praetermisso. Tum *Car. Leutschius* | 19 ex ..... tus ..... ulto C | 20 que perducendae C | Curius qui eam locauerat, et *Polenus* curi .... locauit C *Kellerm.* Curi .....



Fuluus Flaccus. Curius intra quintum diem quam erat dunn-  
nirum creatus decessit; gloria perductae pertinuit ad Fuluium.  
concipitur Anio uetus supra Tibur uicesimo miliario extra por-  
tam † RRa...nam, ubi partem *dat* in Tiburtium usum. ductus  
5 eius habet longitudinem, ita exigente libramento, passuum qua-  
draginta trium milium: ex eo riuus est subterraneus passuum  
quadraginta duum milium septingentorum septuaginta nouem,  
substructio supra terram passuum ducentorum uiginti unius.

Post annos centum uiginti septem, id est anno ab urbe con- 7  
10 dita sexcentesimo octauo, Ser. Sulpicio Galba [cum] Lucio Aure-  
lio Cotta consulibus cum Appiae Anionisque ductus uetustate  
quassati priuatorum etiam fraudibus interciperentur, datum est  
a senatu negotium Marcio, qui tum praetor inter cines ius di-  
cebat, eorum ductuum reficiendorum ac uindicandorum. et quo-  
15 niam incrementum urbis exigere uidebatur ampliorem modum  
aquae, eidem mandatum a senatu est, ut curaret, quatinus alias  
aquas quas posset in urbem perduceret. . . . . priores ductus  
restituit *et* tertiam † illiobriorum . . . . . duxit, cui ab auctore  
Marciae nomen est. legimus apud Fenestellam, in haec opera  
20 Marcio decretum sestertium milies octingenties, et quoniam ad  
consummandum negotium non sufficiebat spatium praeturae in  
annum alterum prorogatum. eo tempore decemuiri, dum alius  
ex causis libros Sibillinos inspiciunt, inuenisse dicuntur, non  
esse aquam Marciam sed potius Anionem — de hoc enim con-  
25 stantius traditur — in Capitolium perducendum, deque ea re in

locauerat et *C Pol.* | 3 anpo (*id est* anyo) *C* | tybur *C* | 4 Varianam *Fea*  
*ad Hor. epist.* 1 14, 3 Baranam *Alb. Cassius corso dell' acque antiche p. 33*  
Arretinam Reatinam Romanam Raranam *alii* | *dat Polenus. quattuor littera-*  
*rum spatium in C* | tyburtium *C* | usu *C* | 10 . S. sulpicius *C* | cum *seclusi* |  
12 datus est *C* | 13 marco *C*, *em. Polenus. fortasse addendum Q.* | 14 Ed *C* |  
17 aquas posset — perducere *Schultzius* | perduceret . . . . . ores octo  
*litterarum spatio relicto C* | 18 restituit et *scripsi* rei . . . . . *C* | dixit *C* Tum  
post priores ductus rei publicae restitutos tertiam illam aquarum in urbem  
(in Capitolium *Polenus*) perduxit *Schultzius* | 19 martiae *C* | 20 mine octin-  
gente. Set *C* millies octingenties *Schultzius* et *ego* | 21 consummandum *C* |  
statum *C* | 22 decemuira *C* | 23 inuenti *C* | 24 seu *C. fortasse scriben-*  
*dum* sed Appiam seu potius | 25 perducendum *scripsi* perduci *C* perdu-  
cendam *locundus*

senatu M. Lepido pro collega uerba faciente actum Appio Claudio Q. Caecilio consulibus, eandemque post annum tertium a Lucio Lentulo retractatam C. Laelio Q. Seruilio consulibus, sed utroque tempore uicisse gratiam Marcii Regis; atque ita in Capitolium esse aquam perductam. concipitur Marcia uia Valeria ad miliarium tricesimum sextum de uerticulo euntibus ab urbe Roma dextrosus milium passuum trium. Sublacensi autem, quae sub Nerone principe primum strata est, ad miliarium tricesimum octauum sinistrorsus intra passus ducentos fontium ..... sub ..... bus † petrei ..... stat immobilis stagni modo colore praeuiri. ductus eius habet longitudinem a capite ad urbem passuum sexaginta milium et mille septingentorum decem et semis: riuo subterraneo passuum quinquaginta quattuor milium ducentorum quadraginta septem semis, opere supra terram passuum septem milium quadringentorum sexaginta trium: ex eo longius ab urbe pluribus locis per uallis opere arcuato passuum quadringentorum sexaginta trium, propius urbem a septimo miliario substructione passuum quingentorum uiginti octo, reliquo opere arcuato passuum sexs milium quadringentorum septuaginta duum.

- 8 Cn. Seruilius Caepio et L. Cassius Longinus, qui Rauilla adpellatus est, censores anno post urbem conditam sexcentesimo uicesimo septimo, M. Plautio Hypsaeco M. Fulvio Flacco cos. aquam quae uocatur Tepula ex agro Lucullano, quem quidam Tusculanum credunt, Romam et in Capitolium adducendam curauerunt. Tepula concipitur uia Latina ad decimum miliarium 25

1 senatu M *scripsi* senatum C | 2 Q.] que C | eademque C | 3 Q.] que C | 4 Ipore C | gratia C | 7 milia C, *em. ed. Argentor.* | 9 passus ducentos *scripsi* passuum ducentorum C spatium passuum ducentorum *Iocundus* | fomin perobscure C *Kellerm.* fontin C *Pol.* subsequitur octo litterarum spatium. fontium infinita multitudine *Dederichius* | 10 fortasse sub specibus. sub formicibus petraeis scatenti *Schultzio auctore Dederichius* | statim ..... stagnimo ..... colore C, *em. Schultzius* | peruiridi *Polenus* | 13 quattuor et sic semper C | 15 ex *add. Polenus*, 'lacuna uoculae eo anteposita est' C *Pol.* | 16 per *scripsi* P. R. C | 18 reliqua C | sex. s. milium C | 20 Cn.] C. N. C | scypio C | 21 adpellatus C | editam C | 22 plautius C | hypsaepora C *Kellerm.* hypsaepi C *Pol.* Hypsaeco *Scaliger et Opsopoeus* M. ego *addidi* | cōs. C | 23 luculano C | 25 uia] iūa C

deuerticulo euntibus ab Roma dextrorsus milium passuum duum  
..... inde suo *riu*o in urbem perducebatur.

Post ..... Agrippa aedilis post primum consulatum im- 9  
peratore Caesare Augusto II L. Volcatio cos., anno post urbem  
5 conditam septingentesimo nono decimo ad miliarium ab urbe  
duodecimum uia Latina *deuerticulo* euntibus ab Roma dextrorsus  
milium passuum duum alterius aquae proprias nires collegit et  
Tepulae riuum intercept. adquisitae aquae ab inuentore nomen  
Iuliae datum est, ita tamen diuisa erogatione, ut maneret Tepu-  
10 lae appellatio. ductus Iuliae efficit longitudinem passuum quin-  
decim milium quadringentorum uiginti sex S.: opere supra ter-  
ram passuum septem milium: ex eo in proximis urbem locis a  
septimo miliario substructione passuum quingentorum uiginti octo,  
reliquo opere arcuato passuum sex milium quadringentorum  
15 septuaginta duum. praeter caput Iuliae transfluit aqua quae uo-  
catur Crabra. hanc Agrippa omisit, seu quia improbauerat, siue  
quia Tusculanis possessoribus relinquendam credebat; ea nam-  
que est quam omnes uillae tractus eius per uicem in dies mo-  
dulosque certos dispensatam accipiunt. set non eadem mode-  
20 ratione aquarii nostri partem eius semper in subplementum Iu-  
liae uindicauerunt, nec ut Iuliam augerent, quam hauriebant  
largiendo compendi sui gratia. exclusi ergo Crabram et totam  
iussu imperatoris reddidi Tusculanis, qui nunc forsitan non sine  
anmiratione eam sumunt ignari cui causae insolitam abundan-  
25 tiam debeant. Iulia autem reuocatis deriuationibus, per quas  
surripiebatur, modum suum quamuis notabili siccitate seruauit.  
eodem anno Agrippa ductus Appiae, Anionis, Marciae paene

1 deatricula (aticula *obscure*) C | ad C | dextror||sus ita ut altera r  
(uel a) multo post addita sit C | inter dextrorsus et milium quinque litterarum  
spatium in C | 2 riuo om. C | 3 uidetur scribendum Post annos LXXXXII  
M. Agrippa quinque sexue litterarum spatium in C | 4 consule C | 6 de-  
uerticulo add. *Schultzius* | 7 que C, em. *Schultzius* | collegit C | 8 adqui-  
sitae C, em. *Schultzius* | 9 ud C | 10 quindecim C | 11 fortasse sexs | ope  
C | 12 urbem scripsi urbis C | 16 agryppa C | 17 Eo C | 19 moderano-  
nem C | 20 par ..... eius C maximam uel potiore Polenus et *Schultzius*  
addiderunt | sublimentum C | 21 uindicauerunt C | ud C | 22 complendi  
C, em. *Iocundus* | exclusi *Dederichius* Exclusa C | crabra C | 23 reddidit  
C, em. *Schultzius* | 27 agryppa C | apie anyonis C

dilapsos restituit et singulari cura conpluribus salientibus [aquis] instruxit urbem.

- 10 Idem cum iam tertio consul fuisset, C. Sentio Q. Lucretio consulibus, post annum tertium decimum quam Iuliani deduxerat, Virginem quoque in agro Lucullano collectam Romam perduxit. dies quo primum in urbem responderit, quintus idus lunias inuenitur. Virgo appellata est, quod quaerentibus aquam militibus uirguncula uenas quasdam monstrauit, quas secuti qui foderant, ingentem aquae modum inuenerunt. aedícula fons adposita hanc originem pictura ostendit. concipitur Virgo uia Col-  
latia ad miliarium octauum palustribus locis signino circumiecto continendarum scaturiginum causa. adiunatur conpluribus aliis acquisitionibus. uenit per longitudinem passuum decem quatuor milium centum quinque: ex eo riuo subterraneo passuum  
decem duum milium octingentorum sexaginta quinque, supra ter-  
ram per passus mille ducentos quadraginta: ex eo substructione  
riuorum locis conpluribus passuum quingentorum quadraginta,  
opere arcuato passuum septingentorum. acquisitionum ductus  
riui subterranei efficiunt passus mille quadingentos quinque.

- 11 Quae ratio mouerit Augustum, prouidentissimum principem, perducendi Alsietinam aquam, quae uocatur Augusta, non satis perspicio, nullius gratiae, immo etiam parum salubrem ideoque nusquam in usus populi fluentem; nisi forte cum opus naomachiae adgrederetur, ne quid salubrioribus aquis detraheret, hanc proprio opere perduxit et quod naumachiae coeperat superesse, hor-  
tis adiacentibus et priuatorum usibus ad inrigandum concessit. solet tamen ex ea in Transtiberina regione, quotiens pontes re-  
ficiuntur et a citiore ripa aquae cessant, ex necessitate in subsidium publicorum salientium dari. concipitur ex lacu Alsietino uia Claudia miliario quarto decimo deuerticulo dextrorsus pas-  
-

1 aquis spurium indicant Keuchenius | 3 Q. add. Polenus | 6 die C | in urbe Polenus | responderit corruptum uidetur | quinto C | 9 uocauerunt C | abposita C | 10 uirginem Iocundus | ergo C, em. Schultzus | 11 circumleoto C, em. Iocundus | 13 decem milium dnu cum transponendi signis C | 18 aquis. tionum C | 19 subterranei C. fortasse riuus subterraneis | 24 adgreduur C | detraeret C | 25 perducit C | 27 transtiberina C | 29 alsietino C | 30 quarto C set super ua posterior manus in litteras scripsit ut quinto

suum sex milium quingentorum. ductus eius efficit longitudinem passuum uiginti duum milium centum septuaginta duorum, opere arcuato passuum trecentorum quinquaginta octo. Idem Augustus<sup>12</sup> in subplementum Marciae, quotiens siccitates egerent auxilio,  
<sup>5</sup> aliam *aquam* eiusdem bonitatis opere subterraneo perduxit usque ad Marciae riuum, quae ab inuentore adpellatur Augusta. nascitur ultra fontem Marciae. cuius ductus donec Marciae accedat, efficit passus octingentos.

Post hos C. Caesar, qui Tiberio successit, cum parum et pu-  
<sup>10</sup> blicis usibus et priuatis uoluptatibus septem ductus aquarum sufficere uiderentur, altero imperii sui anno, M. Aquila Iuliano P. Nonio Asprenate cos., anno urbis conditae septingentesimo *unde-*  
*nonagesimo* duos ductus inchoauit. quod opus Claudius magnificenter consummauit dedicauitque Sulla et Titiano consulibus,  
<sup>15</sup> anno post urbem conditam octingentesimo *tertio* kalendis Augustis. alteri nomen [quae ex fontibus Caerulo et Curtio perducebatur] Claudiae datum. haec bonitatis proximae est Marciae. altera, quoniam duae Anionis in urbem aquae fluere coeperant, ut facilius appellationibus dinoscerentur, Anio nomen uocitari coepit [alias  
<sup>20</sup> omnis praecedit]; priori Anioni cognomen ueteris adiectum. Clau-  
<sup>14</sup> dia concepitur uia Sublacensi ad miliarium tricesimum octauum deuerticulo sinistrosus intra passus trecentos ex fontibus duobus amplissimis et speciosis, Caeruleo qui a similitudine adpellatus est, et Curtio. accipit et eum fontem qui uocatur Albudinus, tanta  
<sup>25</sup> bonitatis, ut Marciae quoque adiutorio quotiens opus est ita sufficiat, ut adiectione sui nihil ex qualitate eius mutet. Augustae

*legeretur* | destrorsus C | 4 agerent (uel agerent) C, em. Iocundus | 5 alia C | aquam add. Iocundus | 6 abpellatur C | 7 his martie C | 12 cōs C | DCCLXXXVIII Pagio praecunte Polenus septingentesimo nonagesimo C | 14 tian C | 15 DCCCIII Pagio praecunte Polenus octingentesimo sexto C | fdis uel fetis C | 16 quae — perducebatur del. Schultzius. addendum aquae | cepulo C | 17 proximae scripsi proxima C bonitate proxima codex Vaticanus haec — Marciae secluxit Heinrichius | 18 ud C | 19 alias — praecedit secluxit Heinrichius alia omnis C | 20 cognōmī uetis C | 22 intra C | 23 cerule C | abpellatus C | qui — est del. Schultzius | 24 'Claudiae aquae gelidos et uberes fontes, quorum alteri Caeruleo, alteri Curtio et Albudigno nomen est' Suetonius Claud. 20 | 25 ud C item v. 26 | post marcie littera o uel q deleta uidetur in C | 26 adiectiones sex C, em. Iocundus | nichil C

fons, quia Marciam sibi sufficere adparebat, in Claudiam deriuatus est, manente nihilo minus praesidiario in Marciam, ut ita demum Claudiam aquam adiuuaret Augusta, si eam ductus Marciae non caperet. Claudiae ductus habet longitudinem passuum quadraginta sex milium *quadringentorum sex*: ex eo riuo subterraneo 5 passuum triginta sex milium ducentorum triginta, opere supra terram passuum decem milium *centum* septuaginta sex: ex eo opere arcuato in superiori parte pluribus locis passuum trium milium septuaginta sex, et prope urbem a septimo miliario substructione riuorum per passus sexcentos nouem, opere arcuato passuum sex 10 milium *quadringentorum nonaginta et unius*.

- 15 Anio nouus uia Sublacensi ad miliarium quadragesimum secundum in Simbruino excipitur ex flumine, quod cum terras cultas circa se habeat soli pinguis et inde ripas solutiones, etiam sine pluuiarum iniuria limosum et turbulentum fluit. ideoque a faucibus ductus interposita est piscina limaria, ubi inter annum et specum consisteret et liquaretur aqua. sic quoque quotiens imbres superueniunt, turbida peruenit in urbem, iungitur ei riuus Herculanus oriens eadem uia ad miliarium tricesimum octauum e regione fontium Claudiae trans flumen uiamque. natura est puris- 20 simus, set mistus gratiam splendoris sui amittit. ductus Anionis noui efficit passuum quinquaginta octo milia septingentos: ex eo riuo subterraneo passuum quadraginta nouem milia trecentos, opere supra terram passuum nouem milia *quadringentos*: ex eo substructionibus aut opere arcuato superiori parte pluribus locis 25 passuum duo [decim] milia trecentos, et propius urbem a septimo miliario substructione riuorum passus sexcentos nouem, opere arcuato passuum sex milia *quadringentos nonaginta unum*. hi sunt arcus altissimi, subleuati in quibusdam locis pedes centum nouem.

- 16 Tot aquarum tam multis necessariis molibus pyramidas uidelicet otiosas compares aut cetera inertia set fama celebrata opera Graecorum.

1 martiam C | abparebat C | 2 nichilo C | ud C | 5 CCCCVI add. *Polenus* | 7 C add. *Polenus* | 11 unum C | 12 Anyo C | 13 Simbruino scripsi subruino (uel subruino) C | 18 et C, em. *Iocundus* | 20 natura est scripsi nature C | pessimus C | 21 amittit C | Ductu C | 25 aud C | pār C | 26 decim del. *Polenus* | 28 quadragintos C | 31 aud C | opere C

Non alienum mihi visum est, longitudines quoque riuorum 17  
 cuiusque ductus etiam per species operum conplecti. nam cum  
 maxima huius officii pars in tutela eorum sit, scire praepositum  
 oportet, quae maiora impendia exigant. nostrae quidem sollicitu-  
 5 dini non suffecit, singula oculis subiecisse: formas quoque ductuum  
 facere curauimus, ex quibus adparet ubi ualles quantaque, ubi  
 flumina traicerentur, ubi montium lateribus specus adplicitae ma-  
 iorem adsiduamque tuendi ac muniendi riuu exigant curam. hinc  
 illa contingit utilitas, ut rem statim uelut in conspectu habere pos-  
 10 simus et deliberare tamquam adsistentes.

Omnes aquae diuersa in urbem libra perueniunt. inde fluunt 18  
 quaedam altioribus locis et quaedam erigi in eminentiora non pos-  
 sunt; nam et colles sensim propter frequentiam incendiorum ex-  
 creuerunt rudere. quinque sunt quarum altitudo in omnem partem  
 15 urbis adtollitur, set ex his aliae maiori, aliae leuiori pressura co-  
 guntur. altissimus est Anio nouus, proxima Claudia, tertium locum  
 tenet Iulia, quartum Tepula, dehinc Marcia, quae capite etiam Clau-  
 diae libram aequat. set ueteres humiliora directura perduxerunt,  
 sine nondum ad suptile explorata arte librandi, seu quia ex in-  
 20 dustria infra terram aquas mergebant, ne facile ab hostibus inter-  
 ciperentur, cum frequentia adhuc contra Italicos bella gererentur.  
 iam tamen quibusdam locis, sicubi ductus uetustate dilapsus est,  
 omisso circuitu subterraneo uallium breuitatis causa substructioni-  
 bus arcuationibusque traiciuntur. sextum tenet librae locum Anio  
 25 uetus, similiter suffecturus etiam altioribus locis urbis, si ubi ual-  
 lum summissarumque regionum condicio exigit, substructionibus  
 arcuationibusue erigeretur. sequitur huius libram Virgo, deinde  
 Appia: quae cum ex urbano agro perducerentur, non in tantum  
 altitudinis erigi potuerunt. omnibus humilior Alsietina est, quae  
 30 Transtiberinae regioni et maxime iacentibus locis seruit.

1 michi C | quoque *del. Heinrichus* | 3 scid seyre C | 4 nostrae — sollicitudini  
*Iocundus* nostra — sollicitudine C | 5 suffecit *Iocundus* sufficit C | 6 abparet C | 7  
 traicerentur *suspectum* | 8 tuendi *scripsi* petendi C | protegendu *cod. Paris.* | riuu  
*Heinrichus* uel C. *fortasse* ductus | 9 contingit C | ad C | 11 flunt C | 13 colles  
 sensim *scripsi* colles sint C | 14 duarum C, *em. Schultzius* | 17 a capite *Polenus*  
*p. 63 n. 11* | 18 equata C | 19 suptiler C | 21 ytalicos C | 25 sicubi C, *em. Polenus* |  
 26 indicio C | 27 ante arcuationibus *punctum erasum in C* | arcuationibusue *scripsi*  
 arcuationibus ueteris C | libram C | 28 producerentur C | 29 alsyetina C

- 19 Ex is sex uia Latina intra septimum miliarium contextis pisci  
nis excipiuntur, ubi quasi respirante riuorum cursu limum depo-  
nunt. modus quoque earum mensuris ibidem positus initur. *tres*  
autem earum, Iulia, Marcia, Tepula quae intercepta, sicut supra  
demonstrauimus, riuo Iuliae accesserat, nunc a piscina eiusdem <sup>5</sup>  
Iuliae modum accipit ac proprio canali et nomine uenit — hae  
tres a piscinis in eosdem arcus recipiuntur. summus *in* his est  
Iuliae, inferior Tepulae, dein Marcia. quae ad libram *collis* Vi-  
minalis † sco.....ntea fluentes ad Viminalem usque portam  
deueniunt. ibi rursus emergunt. prius tamen pars Iuliae ad Spem <sup>10</sup>  
ueterem excepta castellis Caelii montis diffunditur. Marcia au-  
tem partem sui post hortos Pallantianos in riuum qui uocatur  
Herculaneus deicit. is per Caelium ductus, ipsius montis usibus  
uihil ut inferior sumministrans, finitur supra portam Capenam.
- 20 Anio nouus et Claudia a piscinis in altiores arcus recipiuntur ita <sup>15</sup>  
ut superior sit Anio. finiuntur arcus earum post hortos Pallan-  
tianos et inde in usum urbis fistulis diducuntur. partem tamen  
sui Claudia prius in arcus qui uocantur Neroniani ad Spem uete-  
rem transfert. hi directi per Caelium montem iuxta templum diui  
Claudii terminantur. modum quem acceperunt aut circa ipsum <sup>20</sup>  
montem aut in Palatium Auentinumque et regionem Transtiberi-  
21 nam dimitunt. Anio uetus citra quartum miliarium infra nouum,  
qui a *uia* Latina in Lauicanam inter arcus traicit, et ipse piscinam  
habet. inde intra secundum miliarium partem dat in specum  
qui uocatur Octavianus et peruenit in regionem uiae nouae ad <sup>25</sup>  
hortos Asinianos, unde per illum tractum distribuitur. rectus uero  
ductus secundum Spem ueniens intra portam Exquilinam in altos  
22 riuos per urbem diducitur. nec Virgo nec Appia nec Alsiatina

3 insuris C | tres *scripsi* una C | 4 martia C | 6 accipit *Iocundus* ac-  
cepit C | 7 in *add. cod. Paris, ex Schultzius* | 8 Martiae *Iocundus* | libram  
.....minalis C | 9 fluentes *scripsi* nte||a .....entes C coniunctim  
infra terram euntes *Polenus* | 11 castellis *extrema s semirasa* C | 12 Pal-  
lantianos C | 13 Is *Dederichius* se C | 14 nichil ud C | initur C, *em. Phil.*  
*Itubenius electorum II* 35 | 15 Anyo C | 16 ud C | 20. 21 aud C |  
21 transtiberinam C | 22 dimidunt C | Anyo C | infra *Dederichius* intra  
C | nouum qui *scripsi* noniequi C | 23 uia *add. Dederichius* | 24 dad C |  
25 octavianum C | uiae] me C | 26 ortos C | 27 spem ueterem *Iocun-*  
*alus* | 28 appia C



conceptacula, id est piscinas, habent. arcus Virginis initium habent sub hortis Lucullanis, finiuntur in campo Martio secundum frontem Saeptorum. riuos Appiae sub Caelio monte et Auentino actus emergit, ut diximus, infra cliuum Publici. Alsiatinae ductus  
 5 post naumachiam, cuius causa videtur esse factus, finitur.

Quoniam auctoris cuiusque aquae et aetates, praeterea origi-  
 nes et longitudo riuorum et ordinem librae persecutus sum, non alienum mihi uidetur, etiam singula subicere et ostendere quanta sit copia quae publicis priuatisque non solum usibus et  
 10 auxiliis uerum etiam uoluptatibus sufficit, et per quot castella quibusque regionibus diducatur, quantum extra urbem, quantum in urbe, et ex eo quantum lacibus, quantum muneribus, quantum operibus publicis, quantum nomine Caesaris, quantum priuatis usibus erogetur. sed rationis existimo, priusquam nomina quina-  
 15 riarum centenariarumque et ceterorum modulorum, per quos mensura constituta est, proferamus, et indicare quae sit eorum origo, quae uires et quid quaeque appellatio significet, propositaque regula, ad quam ratio eorum et initium computatur, ostendere qua ratione discrepantia inuenerim et quam emendandi uiam sim  
 20 secutus.

Aquarum moduli aut ad digitorum aut ad unciarum men-  
 suram instituti sunt. digiti in Campania et in plerisque Italiae locis, unciae in †pApula cita huc obseruatur. est autem digitus, ut conuenit, sextadecima pars pedis, uncia duodecima. quem-  
 25 admodum autem inter unciam et digitum diuersitas, ita et ipsius digiti non simplex obseruatio est. alius uocatur quadratus, alius rotundus. quadratus tribus quartisdecimis suis rotundo maior, rotundus tribus undecimis suis quadrato minor est, scilicet quia

2 ortis lucilianis C | 4 ud C | 6 origines *Schultzius* ordines C | 8 Non alienaū || modimichi C non alieni modi mihi *Polenus* | ostenderre C | 9 sid C | publicis altera p a posteriore manu in b mutata C | 10 quod C | 11 deducatur C, em. *Dederichius* | 12 urbe *Schultzius* urbem C intra urbem cod. *Vatic.* | 13 nunc C | 15 centenariumque C, em. *Iocundus* | ceterum C | 17 quaeque] que C | 19 discrepantia inuenim C | 21 moduliand C | 23 in parte Latii adhuc *Heinrichius* in popularibus rationibus adhuc *Dederichius* in Apulia *Scaliger* | obseruatur cod. *Vatic.* | 24 ud C | uncia' C | 26 non ante simplex addidi, ante est *Iocundus*

25 anguli deteruntur. postea modulus nec ab uncia nec ab alterutro digitorum originem accipiens inductus, ut quidam putant, ab Agrippa, ut alii, a plumbariis per Vitruvium architectum in usum urbis exclusis prioribus uenit, appellatus quinariae nomine. qui autem Agrippam auctorem faciunt, dicunt, quod quinque antiqui 5 moduli exiles et uelut puncta, quibus olim aqua cum exigua esset diuidebatur, in unam fistulam coacti sint; qui Vitruvium et plumbarios, ab eo quod plumbea lammina plana quinque digitorum latitudinem habens circumacta in rotundum hunc fistulae modulum efficiat. set hoc incertum est, quoniam cum circum- 10 agitur, sicut interiore parte adtrahitur, ita per illam, quae foras spectat, extenditur. maxime probabile est, quinariam dictam a diametro quinque quadrantum, quae ratio in sequentibus quoque modulis usque ad uicenariam durat, diametro per singulos adiectione singulorum quadrantum crescente: ut in senaria, quae sexs 15 quadrantibus in diametro habet, et septenaria, quae septem, et 26 deinceps simili incremento usque ad uicenariam. omnis autem modulus colligitur aut diametro aut perimetro aut areae mensura, ex quibus et capacitas adparet. differentiam unciae, digiti quadrati et digiti rotundi, et ipsius quinariae ut facilius dinoscamus, 20 utendum est substantia quinariae, qui modulus et certissimus et maxime receptus est. unciae ergo modulus habet diametri digitum unum et trientem digiti; capit. plus, quam *quinaria*, quinariae octaua, hoc est sescuncia quinariae et scripulis tribus et besse scripuli. digitus quadratus in rotundum redactus habet 25 diametri digitum unum et digiti sescunciam sextulam; capit quinariae dextantem. digitus rotundus habet diametri digitum unum; 27 capit quinariae septuncem semunciam sextulam. ceterum moduli,

1 deterruntur C | 3 agryppa item u. 5 agryppam C | plumbaris C | uitrinum C | 4 quinariae scripsi quinario C | 7 sint Heinrichus sual C | 11 adtrahitur C | 14 uicinarium C | adiectionem C | 15 ud C | sex. s. C | 18 aud diametro C | perimetro C | audere mensura C, em. Polenus | 19 abparet C | 20 ipsi C | ud C | 21 substantie C, em. Polenus | 22—28 foede corrupta repetuntur cap. 38 | 23 quinarie addidi capit quinarium et plus quam quinariae octauam, hoc est sescunciam quinariae et scripula tria et bessem scripuli Polenus | 24 sese uncia C, em. Iocundus | 25 bese C | 26 sexcunciam C | sextulam Iocundus sextum C scripulum accuratiore computandi ratione usus Polenus | 27 dextantem]

qui a quinarum oriuntur, duobus generibus incrementum accipiunt. est unum, cum ipsa multiplicatur, id est eodem lumine plures quinae includuntur, in quibus secundum adiectionem quinarum amplitudo luminis crescit. est autem sere tum in usu, cum plures quinae impetratae, ne rarius saepius conuulneretur, una fistula excipiuntur in castellum, ex quo singuli suum modum recipiunt. alterum genus est, quotiens non ad quinarum necessitatem fistula incrementum capit, sed ad diametri sui mensuram, secundum quod et nomen accipit et capacitatem ampliat: ut puta quinarum, cum adiectus est ei ad diametrum quadrans, senariam facit. nec iam in solidum capacitatem ampliat; capit enim quinarum unam et quincuncem sicilicum. et deinceps eadem ratione quadrantibus diametro adiectis, ut supra dictum est, crescunt septenaria, octonaria usque ad uicenariam.

subsequitur illa ratio, quae constat ex numero digitorum quadratorum, qui area, id est lumine, cuiusque moduli continentur, a quibus et nomen fistulae accipiunt. nam quae habet areae, id est luminis in rotundum coacti, digitos quadratos uiginti quinque, uiceuum quinquem appellatur: similiter tricenaria et deinceps pari incremento quinquorum digitorum quadratorum usque ad centum uicenum. in uicenaria fistula, quae in confinio utriusque rationis posita est, utraque ratio paene congruit. nam habet secundum eam computationem, quae in antecedentibus modulis seruanda est, † in diametro quadrantes uiginti, cum diametri eiusdem digiti

quadrantem semunciam sicilicum *Polenus* | 1 quinarum *C* | 2 Est *Heinrichius* et *C* | unum *Polenus* una *C* | multiplicatur *C* | lumine *C* | 4 tum scripsi in *C* tunc *cod. Urb.* | 5 ne rarius *Iordanius de publ. urb. R. et Constantinop. aqueduct. p. 55* nemini *C* | septus *C*, em. *Iocundus* | conuulneretur *C* | 8 necessitate *C* | 9 capacitatem *Iocundus* capacitatis *C* | 11 senarium *C*, em. *Schultzius* | 12 syclyceum *C* | 13 ad *C* | 16 id est lumine suspecta | continentur *Polenus* continetur *C* | 19 appellatur *C* | pari incremento quinquorum scripsi per incrementorum *C* per incrementum *cod. Urb.* | 21 quae an quod in *C* sit non liquet | 22 utraque] ut "que" *C* | 22—16, 2 in hanc sententiam restituenda: nam habet secundum eam computationem, quae in antecedentibus modulis seruanda est, aream digitorum quadratorum exiguo minus uiginti, cum diametri eiusdem digiti quinque sint; et secundum eorum modulorum rationem, qui secuntur, aream habet digitorum quadratorum uiginti | 22 habes *C* | 23 in antecedentibus *C*, em. *Polenus*

quinque sint; et secundum eorum modulorum rationem, qui sequuntur, aream habet digitorum quadratorum exiguo minus uiginti. ratio fistularum quinariarum usque ad centenum uicenum per omnes modulos ita se habet, ut ostendimus, et omni genere inita constat sibi. conuenit et cum is modulis, qui in commentariis inuictissimi et piissimi principis positi et confirmati sunt. siue itaque ratio siue auctoritas sequenda est, utroque commentariorum moduli praeualent. sed aquarii cum manifestae rationi in pluribus consentiant, in quattuor modulis nouauerunt, duodenaria et uicenaria et centenaria et centenum uicenum. et duodenariae quidem nec magnus error nec usus frequens est. cuius diametro adiecerunt digiti semunciam sicilicum capacitati, quinariae *quadrantem*. in reliquis autem tribus modulis plus deprenditur. uicenariam exiguiorem faciunt diametro digiti semisse et *semuncia*, capacitate quinariis tribus et *quadrante* et *semuncia*, quo modulo plerumque erogatur. centenaria autem et centenum uicenum, quibus assidue accipiunt, non minuuntur set augentur. diametro enim centenariae adiciunt digiti bessem et semunciam, capacitati quinarias decem semissem *semunciam* [sicilicum]. centenum uicenum diametro adiciunt digitos tres septuncem *semunciam* *sicilicum*, capacitati quinarias sexaginta sex sextantem. ita dum aut uicenariae, qua subinde erogant, detrahunt aut centenariae et centenum uicenum adiciunt, quibus semper accipiunt, intercipiuntur in centenaria quinariae uiginti septem, in centenum uicenum quinariae octoginta sex [uncia]. quod cum ratione adprobetur, re quoque ipsa manifestum est. nam et uicenaria, quam Caesar pro quinariis sedecim assignat, non plus erogant

1 aream scripsi adeam C | 3 uicesimum C | 5 his C | 8 eur (uel cun) C | 9 in add. Polenus | nouauerunt C | 10 centum C | duodenaria C, em. Iocundus | 12 syclycum C | 13 quadrantem. In reliquis Polenus ebessem. Reliquis C | 14 et semuncia addidi | 15 et quadrante addidi | 17 assidue C | minuunt C | 18 digitibus bese C | 19 sycilicum C quod transposui post semunciam v. 21 | Centenouiceno C, em. Polenus | 20 semuncia C | 21 quinaria C, em. Iocundus | LXV dodrantem, sicilicum Polenus | 22 quas C. em. Polenus | detraunt C | centarie C | 23 quibus C | 24 uiginti septem] XXV dextans, sextula Polenus | 25 uncia seclusi LXXXIII uncia, sicilicus Polenus

quam tredecim, et ex centenaria, quam ampliauerunt eque *centenum uicenum* certum est illos non erogare nisi ad artiore numerum, quia Caesar secundum suos commentarios, cum ex quaque centenaria expleuit quinaras octoginta unam semissem, item  
 5 ex centenum uicenum quinaras nonaginta octo, tamquam exhausto modulo desinit distribuere. In summa moduli sunt XX quinque. 34 omnes consentiunt et rationi et commentariis exceptis his quatuor, quos aquarii nouauerunt. omnia autem quae mensura continentur, certa et immobilia congruere sibi debent; ita enim uni-  
 10 uersitati ratio constabit. et quemadmodum uerbi gratia sextarii ratio ad cyatos, modii uero et ad sextarios et ad cyatos respondet: ita et quinariarum multiplicatio in amplioribus modulis seruare consequentiae suae regulam debet. alioqui cum in erogatorio modulo minus inuenitur, in acceptorio plus, adparet non errorem esse  
 15 set fraudem.

Meminerimus omnem aquam, quotiens ex *altiore* loco uenit 35 et intra breue spatium in castellum cadit, non tantum respondere modulo suo set etiam exuberare; quotiens uero ex humiliore, id est minore pressura, longius ducitur, segnitia ductus modum quo-  
 20 que perdere; et ideo secundum hanc rationem aut onerandam esse erogatione aut releuandam.

Set et *calicis* positio habet momentum. in rectum et ad 36 libram conlocatus modum seruat, ad cursum aquae obpositus et deuexus amplius rapit, ad latus praetereuntis aquae inuersus et  
 25 supinus, id est ad haustum pronior, segniter et exiguum sumit.

1 eque centenum uicenum *scripsi* eque *quod* neque *interpretabantur* C ex centenaria et centenum uicenum quas ampliauerunt *Schultzius* | 4 semissem *Polenus* se ..... C | 5 LXXXXVII et dodrantem *Polenus* | tamquam uel tamquam C | 6 XX] moduli *quod* primo *scripserat* *eadem* manus *deleuit* et XX *superposuit* in C | 8 continetur C | 10 Ed C | 11 respondet *scripsi* respondent C | 14 acceptore C | abparet C | 16 Memineramus C | ex altiore loco *Pithoeus* ex ..... o C | 17 s. at cum C, *em. Iocundus* | 18 Quotien' C | 19 ducitur *scripsi* ducatur C | 20 deperderet C, *em. Schultzius* | oneranda C, *em. ed. Basil.* | 21 erogationem *ed. Basil.* | releuanda C, *em. ed. Basil.* | 22 calicis *add. Iocundus* | 23 libram C | seruat *Iocundus* seruauit C | 24 inuersus C cui cum inuersus *similimum* sit conuersus *cod. Vrb.* | 25 *malim* id est — pronior ad obpositus et deuexus *interpretandi causa adscriptum* *inlicare* | segniter et *scripsi* segniter C segulter *cod. Vrb.*

est autem calix modulus aeneus, qui riuo uel castello induitur; huic fistulae adplicantur. longitudo eius habere debet digitos non minus duodecim, lumen [id est] capacitatem quanta imperata fuerit. excogitatus uidetur, quoniam rigor aeris difficilior ad flexum non temere potest laxari uel coartari.

5

- 37 Formulas modulorum qui sunt omnis uiginti et quinque subiecti, quamuis in usu quindecim tantum frequentes sint, directas ad rationem de qua locuti sumus, emendatis quattuor, quos aquarii nouauerant. secundum quod et fistulae omnes, quae opus facient, derigi debent aut si haec fistulae manebunt, ad quinaras 10 quot capient computari. qui non sint in usu moduli, in ipsis est adnotatum.

- 38 [Vncia habet diametri digitum unum et trientem digiti; capit plus, quam quinararia, quinarariae sescuncia scripulis tribus et besse scripuli. [digitus quadratus in latitudine et longitudine aequalis est.] digitus quadratus in rotundum redactus habet diametri digitum unum et digiti sescunciam sextulam, capit quinarariae dextantem. digitus rotundus habet diametri digitum unum, capit quinarariae septuncem et semiunciam sextam.]

- 39 Fistula quinararia: diametri digitum unum  $\equiv$ —, perimetri digitos tres  $S \equiv \equiv$ —  $\rightarrow$  III, capit quinarariam unam.

- 40 Fistula senaria: diametri digitum unum semis, perimetri digitos IIII  $S \equiv \mathcal{L}$   $\rightarrow$  II, capit quinarariam I  $\equiv \equiv$ —  $\rightarrow$  VII.

1 nel] ut C | induitur *Fea storia delle acque* p. 227 et p. 347 | 2 applicantur C [3 lumen] lūn C | id est *seclusi* eius *Schultzius* [capacitate C] 5 timeri C | coartari C | 6 Formulas C | om̄s C | 7 subiecti *Schultzius* subiecti C | directas *Schultzius* directam C | 9 quod] quam *ed. Florentina* deleta et | 10 and C | hec an hec in C sit non omnino certum | 11 quod C | 13 e cap. 26 huc translata iudicauit *Schultzius* | Ed diametri trientem digitum dici. quam qui quinarie C | 15 besscripuli C | 17 digitu C | sescuncia capit quinarie. Digilus C | 19 septuncem C | 20 ‘desideramus uerbum habet’ *De-derichius* | quadrantem, perimetri add. *Polenus* | 21 tres  $\rightarrow \mathcal{E} Z Z$  r̄m C, em. *Polenus* | quinararia una C, em. *Iocundus* | 22 senaria add. *Iocundus* | 23 IIII  $S \equiv \mathcal{L}$   $\rightarrow$  II scripsi uel.  $S Z L$   $\rightarrow$  u C quattuor, bessem, semunciam, scripulum *Polenus* | quinarariam I  $\equiv \equiv$ —  $\rightarrow$  VII scripsi quinararias nouem.  $Z Z Z \rightarrow$  C quinarariam unam, quincuncem, siciliem *Polenus*. cf. *cop.* 28

Fistula septenaria: diametri digitum I S : •, perimetri digitos 41 V S, capit quinarium I S = — £; in usu non est.

Fistula octonaria: diametri digitos duos, perimetri digitos sex 42 — — £ X, capit quinarium II S £ £ quinque.

5     Fistula denaria: diametri digitos duos et semis, perimetri di- 43 gitos septem S :: £ VII, capit quinarium III.

Fistula duodenaria: diametri digitos III, perimetri digitos 44 VIII = — — £ III, capit quinarium quinque S = — £ III; in usu non est. [alia] apud aquarios habebat diametri digitos III £ £ VI, 10 capacitatis quinarium sex.

Fistula quinum denum: diametri digitos III S = —, perimetri 45 digitos XI S — — £ X, capit quinarium novem.

Fistula uicennaria: diametri digitos quinque £ £, perimetri di- 46 gitos XV S :: £ VI, capit quinarium sedecim = — £. apud aqua- 15 rios habebat diametri digitos III S, capacitatis quinarium XIII.

Fistula uicenum quinum: diametri digitos quinque S • £ £ V, 47 perimetri digitos decem et septem S = £ £ VII, capit quinarium XX = — £ VIII; in usu non est.

Fistula tricennaria: diametri digitos sex = £ III, perimetri di- 48

I • S : • C, item *Polenus* | 2 V, semissem *Polenus* sex C | quinarium unam, deuncem, semunciam *Polenus* quinarium. I C | 3 sex = — £ X scripsi sex C sex, quadrantem, duellam *Polenus* | 4 quinarium U £ £ £ quinque C quinarium duss, semissem, semunciam, sicilicum *Polenus* | 6 septem S :: £ VII scripsi septem • £ U III C septem, dextantem, sicilicum *Polenus* | III] un<sup>or</sup> C | 7 tres, perimetri digitos add, *Polenus* | 8 VIII = — — £ III scripsi sex. = — — £ C VIII, quineuncem, scripula II *Polenus* | quinque S = — £ III scripsi quinque. £ Z — £ C V, dodrantem *Polenus* | 9 aquarias abebat C | tres semunciam, sicilicum *Polenus* III. S £ Y C | 11 tres, dodrantem *Polenus* III. Z — C | 12 XI S = — £ X scripsi duodecim = — . I. Alia C XI dodrantem, duellam *Polenus* | 13 quinque £ £ scripsi quinque. £ I C quinque *Polenus* | 14 XV S :: £ VI scripsi XII. S £ £ £ S C XV, bessem, semunciam *Polenus* | sedecim = — £ scripsi sedecim. Z — C XVI *Polenus* | 15 III S cum *Poleno* scripsi octo. Z C | quinas C | XIII scripsi • mi C XII, deuncem, semunciam *Polenus* | 16 quinque £ • £ £ U (id est £ V) C, item (V, septuncem, semunciam, sextulam, scripulum) *Polenus* | 17 septem S = £ £ VII scripsi septem. £ £ £ U r. C XVII, bessem, semunciam, sicilicum *Polenus* | 18 XX = — £ VIII scripsi XX = — £ £ III C XX, trientem, semunciam *Polenus* | 19 diametri sex. Z £ III C VI, sextantem, sextulam *Polenus*

gitos decem et nouem  $\equiv \equiv -$ , capit quinaras nīginti quattuor  $\equiv \equiv - \supset$  quinque.

- 49     Fistula tricenum quinum: diametri digitos sex  $S \equiv \supset II$ , perimetri digitos  $XX S \equiv \equiv - \mathcal{L} \supset III$ , capit quinaras  $XXVIII S \supset III$ ; in usu non est. 5
- 50     Fistula quadragenaria: diametri digitos septem  $- \mathcal{L} \supset III$ , perimetri digitos  $XXII \equiv \equiv -$ , capit quinaras  $XXXII S -$ .
- 51     Fistula quadragenum quinum: diametri digitos septem  $S \mathcal{L} \supset octo$ , perimetri digitos  $XXIII S \equiv - \mathcal{L}$ , capit quinaras [capit quinaras]  $XXXVI S - \mathcal{L} \supset octo$ ; in usu non est. 10
- 52     Fistula quinquagenaria: diametri digitos septem  $S \equiv \equiv - \mathcal{L} \supset$  quinque, perimetri digitos  $XXV \mathcal{L} \supset VII$ , capit quinaras  $XL S \equiv \mathcal{L} \supset V$ .
- 53     Fistula quinquagenum quinum: diametri digitos octo  $\equiv \equiv \supset$  decem, perimetri digitos  $XXVI \equiv - \mathcal{L}$ , capit quinaras  $XLIII S \equiv - \mathcal{L} \supset II$ ; in usu non est. 15
- 54     Fistula sexagenaria: diametri digitos  $VIII S \equiv \mathcal{L} \supset octo$ , perimetri digitos  $XXVII \equiv \equiv - \mathcal{L}$ , capit quinaras  $XL octo S \equiv \equiv \supset XI$ .

1 nouem.  $ZZ - C$ , item *Polenus* | quattuor.  $ZZ - \supset$  quinque *C*  $XXIII$ , quincuncem, duellam *Polenus* | 3 sex  $S \equiv \supset II$  scripsi sex.  $\mathfrak{Z} \supset III C$   $VI$ , bessem, scripula  $III$  *Polenus* | 4  $XXS \equiv \equiv - \mathcal{L} \supset III$  scripsi  $S \equiv Z \mathcal{L} \supset II$   $C$   $XX$ , deuncem, semunciam, sicilicum *Polenus* |  $XXVIII S \supset III$  scripsi  $XX C$   $XXXVIII$ , semissem, sicilicum *Polenus* | 6 septem  $\mathcal{L} \supset III$  scripsi septem.  $\mathcal{L} \supset III C$   $VII$ , sexunciam, sextulam *Polenus* | 7  $XXII$ .  $ZZ - C$ , item *Polenus* |  $XXXII$ .  $\mathfrak{Z} \sim C$   $XXXII$ , septuncem, sextulam *Polenus* | 8 septem  $S \mathcal{L} \supset octo$  cum *Poleno* scripsi septem.  $\mathcal{L} \cdot Z - \mathcal{L} \supset octo C$  | 9  $XXIII S \equiv - \mathcal{L}$  scripsi  $XXIII$ .  $\mathfrak{Z} Z - \mathcal{L} C$   $XXIII$ , dodrantem, duellam *Polenus* | 10  $XXXVIS - \mathcal{L} \supset octo$  scripsi  $XXXVI$ .  $\mathfrak{Z} \mathcal{L} \supset octo C$   $XXXVI$  bessem *Polenus* | 11  $q^{n}$  quagenaria *C* | septem.  $\mathfrak{Z} \equiv Z - \mathcal{L} \supset$  quinque *C*  $VII$ , deuncem, semunciam, sicilicum *Polenus* | 12  $XXV \mathcal{L} \supset VII$  scripsi  $XXV \mathcal{L} \supset III C$   $XXV$ , semunciam, sicilicum *Polenus* |  $XL S \equiv \mathcal{L} \supset V$  scripsi  $XL \cdot \mathfrak{Z} Z \mathcal{L} \supset III C$  quae scriptura si uera est. *Frontinus non accurate computauit* | 14 octo  $\equiv \equiv \supset$  decem cum *Poleno* scripsi octo.  $\equiv \equiv \mathcal{L} \supset$  decem *C* | 15  $XXVI$ , quadrantem, semunciam *Polenus*  $XXII$ .  $\equiv - \mathcal{L} C$  |  $XLIII S \equiv - \mathcal{L} \supset II$  scripsi  $XLIII$ .  $\mathfrak{Z} \equiv - \mathcal{L} \supset$  nouem *C*  $XXXVIII$ , dodrantem, semunciam, duellam *Polenus* | 17  $VIII S \equiv \mathcal{L} \supset octo$  scripsi nouem.  $\mathfrak{Z} \cdot Z \mathcal{L} \supset octo C$  ita ut nesciam an mutatis numeris exactius digitos octo et  $\supset$  nouem scribendum sit  $VIII$ , bessem, semunciam, duellam, scripulam *Polenus* | 18  $XXVII$ , quincuncem, semunciam *Polenus*,  $XXIII$ .  $\mathcal{L} Z \mathcal{L} C$  |  $XL octo S \equiv \equiv \supset XI$  (uel  $S \equiv \equiv \mathcal{L}$ ) scribendum  $XL octo$ .  $\mathfrak{Z} Z \cdot \supset octo C$



Fistula sexagenum quinum: diametri digitos nouem —  $\text{III}$ , pe- 55  
rimetri *digitos* XX octo S —, capit quinaras quinquaginta duas S —  
—  $\text{II}$  octo; in usu non est.

Fistula septuagenaria: diametri digitos nouem —  $\text{II}$  —  $\text{II}$  sex, pe- 56  
rimetri digitos XXIX S —, capit quinaras LVII  $\text{II}$  V.

Fistula septuagenum quinum: diametri digitos nouem S —  $\text{II}$  —  $\text{II}$  57  
sex, perimetri digitos XXX S —  $\text{II}$  VIII, capit quinaras LXI —  $\text{II}$ ;  
in usu non est.

Fistula octogenaria: diametri digitos decem —  $\text{II}$ , perimetri 58  
10 digitos XXXI S —  $\text{II}$ , capit quinaras LXV —.

Fistula octogenum quinum: diametri digitos decem —  $\text{II}$  —  $\text{II}$  59  
septem, perimetri digitos XXXII S —  $\text{II}$  III, capit quinaras LXVIII  
—  $\text{II}$ ; in usu non est.

Fistula nonagenaria: diametri digitos decem S —  $\text{II}$  —  $\text{II}$  X, perimetri 60  
15 digitos triginta tres S —  $\text{II}$  —  $\text{II}$ , capit quinaras septuaginta tres —  
 $\text{II}$  —  $\text{II}$  V.

Fistula nonagenum quinum: diametri digitos X S — —  $\text{II}$  —  $\text{II}$  61

XXXXVIII, dextantem, semunciam, sextulam *Polenus* | I nouem —  $\text{III}$  *scripsi*  
nouem.  $\text{III}$  C VIII, unciam, sextulam *Polenus* | 2 digitos *addidi* | XX octo  $\text{II}$  /  
C XXVIII, semissem, semunciam, stielicum, sextulam *Polenus* | duas S —  
—  $\text{II}$  octo *scripsi* duo.  $\text{II}$  —  $\text{II}$  octo C LII, denneem, semunciam *Po-*  
*lenus* | 4 nouem — —  $\text{II}$  sex *scripsi* nouem. — —  $\text{II}$  sex C VIII, quin-  
euncem, duellam *Polenus* | 5 XXVIII, bessem *Polenus* XXI.  $\text{XII}$  —  $\text{II}$ , ut  
*tertius numerus* I an I. sit ambigas C | LVII  $\text{II}$  V *scripsi* LZZ —  $\text{II}$  sex C  
*fortasse uere. cf. ad* 20, 12 LVII, semunciam *Polenus* | 8 nouem.  $\text{II}$  —  $\text{II}$   
sex C, item *Polenus* | 7 XXXS —  $\text{II}$  VIII cum *Poleno scripsi* XXX.  $\text{II}$  —  $\text{II}$   
C | LXI —  $\text{II}$  *scripsi* quadraginta unum. —  $\text{II}$  III C LXI, unciam, duellam  
*Polenus* | 9 decem —  $\text{II}$  *scripsi* cum *Poleno scripsi* decem. —  $\text{II}$  C | 10 XXXIS  
—  $\text{II}$  *scripsi* XXXII. —  $\text{II}$  C XXXI, bessem, duellam *Polenus* | LXII. — C  
LXV, sextantem, stielicum *Polenus* | 11 decem. — —  $\text{II}$  septem C X, trien-  
tem, semunciam, duellam *Polenus* | 12 XXXII — S —  $\text{II}$  III C, item *Polenus* |  
capit quinaras *add. Polenus* | LXVIII — — (*exactius* —  $\text{II}$  —  $\text{II}$ ) *scripsi*. in  
C decet LXVIII, quadrantem, sextulam *Polenus* | 14 decem.  $\text{II}$  Z  $\text{II}$  X C X,  
bessem, duellam, scripula III *Polenus* | 15 tres S —  $\text{II}$  —  $\text{II}$  cum *Poleno scripsi*  
tres.  $\text{II}$  — —  $\text{II}$  IX C | tres — —  $\text{II}$  V *scripsi* tres. — —  $\text{II}$  —  $\text{II}$  C *qui*  
*scripulum numerus fortasse Frontinianus est* LXXIII, trientem *Polenus* |  
17 X — S — —  $\text{II}$  —  $\text{II}$  VIII C, *exactius est*  $\text{II}$  —  $\text{II}$ , digitos XI *Polenus*

9 VIII, perimetri digitos XXXIII S £, capit quinarias LXXVII = £ 9 II; in usu non est.

- 62 Fistula centenaria: diametri digitos XI = — 9 VIII, perimetri digitos XXXV = — £, capit quinarias octoginta unam = — 9 X. aput aquarios habebat diametri digitos XII, capacitatis quinarias nonaginta II.

- 63 Fistula centenum uicenum: diametri digitos duodecim = 9 VI, perimetri digitos XXXVIII S = =, capit quinarias LXXXVII S = —. aput aquarios habebat diametri digitos XVI, capacitatis quinarias centum sexaginta tres S = = —, qui modus duarum centenarum est.

## LIBER II

- 61 Persecutus ea quae de modulis dici fuit necessarium nunc ponam, quem modum quaeque aqua, ut principum commentariis comprehensum est, usque ad nostram curam habere uisa sit quantumque erogauerit; deinde quem ipsi scrupulosa inquisitione praeunte prouidentia optimi diligentissimique Neruae principis inuenerimus. fuerunt ergo in commentariis in uniuerso quinariarum decem duo milia septingentae quinquaginta quinque, in ero-

I XXXIII S £ <sup>or</sup> scripsi IIII. 7 £ C XXXIII, semissem, semunciam, sextulam *Polenus* | LXXVII = £ 9 II scripsi LXXVII. = £ 9 III C LXXVII, quincuncem *Polenus* | 3 XI. = — 9 VIII C XI, quadrantem, sicilicum, sextulam *Polenus* | 4 XXXV = — £ scripsi XXXII. = = / £ C XXXV, quincuncem, sicilicum, sextulam *Polenus* | unum, = = / 9 X C LXXXI, quincuncem, semunciam, duellam *Polenus* | 5 XII C XI, deuncem, semunciam, sicilicum, sextulam *Polenus* | 6 II scripsi II. £ 9 C LXXXII, duellam, sicilicum *Polenus* | 7 duodecim = 9 VI scripsi duodecim. £ 9 VI C XI, trientem, duellam *Polenus* | 8 XXXVIII, dextantem *Polenus* XXXVIII. S. S. = = C | LXXXVII S = — scripsi octoginta septem. S = / C LXXXVII, dodrantem, sicilicum, sextulam *Polenus* | 9 XI 7 (id est XVI) C XV, deuncem, semunciam, duellam *Polenus* | 10 tres S = = — scripsi tres. 7 = / C CLXIII, semissem, semunciam, sextulam *Polenus* | idus C | II medio inter est et persecutus uersu liber primus explicit. liber secundus incipit. C

13 quemadmodum C, em. *Polenus* | 14 conpreensum C | 17 ergo] g C | 18 septingenta C

gatione decem quattuor milia decem et octo: plus in distributione quam in accepto computabatur quinariis mille ducentis sexaginta tribus. huius rei admiratio, cum praecipuum officii opus in exploranda fide aquarum adque copia crederem, non mediocriter me conuertit ad scrutandum, quemadmodum amplius erogaretur, quam in patrimonio, ut ita dicam, esset. ante omnia itaque capita ductuum metiri aggressus sum, set longe, id est circiter quinariarum decem milibus, ampliorem quam in commentariis modum inueni, ut per singulas demonstrabo.

- 10 Appiae in commentariis adscriptus est modus quinariarum 65 octingentarum *quadraginta* unius. cuius aquae ad caput inueniri mensura non potuit, quoniam ex duobus riis constat. ad Gemellos tamen, qui locus est infra Spem ueterem, ubi iungitur cum ramo Augustae, inueni altitudinem aquae pedum quinque, latitudinem pedis unius dodrantis: sunt areae pedes octo dodrans: centenariae uiginti duae et quadragenaria, quae efficiunt quinarias mille octingentas uiginti quinque: amplius quam commentarii habent, quinariis nongentis octoginta quattuor. erogabat quinarias septingentas quattuor: minus, quam in commentariis adscribitur, 20 quinariis centum triginta septem: et adhuc minus, quam ad Gemellos mensura respondet, quinariis mille centum uiginti una. intercidit tamen aliquantum e ductus uitio, qui quom sit depressior, non facile manationes ostendit, quas esse ex eo adparet quod in plerisque urbis partibus probata aqua obseruatur, [id] 25 quae ex ea manat. set et quasdam fistulas intra urbem illicitasprehendimus. extra urbem autem propter pressuram librae, quom sit infra terram ad caput pedibus quinquaginta, nullam accipit iniuriam.

2 in om. C | 6 qua C | ut] aũ C | 7 quinariis C, em. Dederichius | 8 cōuentrariis C | 9 post singulas addendum aquas | 11 octogintarum C | XXXX add. Polenus | aquae scripsi que C | 13 infra scripsi intra C | 14 pedes C, em. Schultzius | 17 commentarii habent prop. Dederichius commentarii abent C in commentariis habet Schultzius | 18 ñongentis C | 22 per quam sit depressio C | 23 esse Polenus ei se C ei inesse ed. Florentina | abparet C | 24 prolata Polenus | id seclusi idque C Kellerm. id quod C Pol. id est quae Dederichius | 26 depreendimus C | 27 quom scripsi quam C quam uidi Dederichius quae fit Iocundus | ins. terram terram C, em. Polenus | accepit C

66 Anioni ueteri adscriptus est in commentariis modus quinaria-  
rum mille quingentarum quadraginta unius. ad caput inueni  
quattuor milia trecentas nonaginta octo praeter eum modum qui  
in proprium ductum Tiburtium deriuatur: amplius, quam in com-  
mentariis est, quinariis duobus milibus octingentis quinquaginta 5  
septem. erogabantur antequam ad piscinam ueniret quinariae du-  
centae sexaginta duae. modus in piscina, qui per mensuras posi-  
tas initur, efficit quinariarum duo milia trecentas sexaginta duas.  
intercidebant ergo inter caput et piscinam quinariae mille septin-  
gentae septuaginta quattuor. erogabat post piscinam quinarias 10  
mille trecentas quadraginta octo: amplius, quam in commentariis  
conceptionis modum significari diximus, quinariis sexaginta no-  
uem: minus, quam recipi in ductum post piscinam posuimus,  
quinariis mille decem quattuor. summa quae inter caput et pisci-  
nam et post piscinam intercidebat: quinariae duo milia septingen- 15  
tae octoginta octo, quod errore mensurae fieri suspicarer, nisi in-  
uenissem ubi auerterentur.

67 Marciae in commentariis adscriptus est modus quinariarum  
duum milium centum sexaginta duarum. ad caput mensus inueni  
quinarias quattuor milia sexcentas nonaginta: amplius, quam in 20  
commentariis est, quinariis duobus milibus quingentis uiginti octo.  
erogabantur antequam ad piscinam perueniret quinariae nonaginta  
quinque, et dabantur in adiutorium Tepulae quinariae nonaginta  
duae, item in Anionem quinariae centum sexaginta quattuor.  
summa quae erogabatur ante piscinam: quinariae trecentae quin- 25  
quaginta una. modus qui in piscina mensuris positus initur cum  
eo qui circa piscinam ductus eodem canali in arcus excipitur, effi-  
cit quinarias duo milia nongentas quadraginta quattuor. summa  
quae aut erogatur ante piscinam aut in arcus recipitur: quinaria-

1 Anioni C | adscriptus C | 2 quadringentorum C, em. Schultzius |  
6 Erogantur C, em. Iocundus | añ pro añ C | quinariis C | 11 comen-  
tariis C | 13 uel. nam C, em. Schultzius | 14 quinarias C, em. Polenus |  
15 intercedebat C | quinariae scripsi quinarias C quinariarum II milium  
Iocundus | 18 ascriptus C | 24 in Anionem scripsi anionem C | 25 Summam  
C | 26 quomeo que (uel quod) C | 27 'ex Poleni interpretatione scribendum  
fuit: circa piscinam ductus' Dederichius piscine ductum C | arcu C, em.  
Polenus | 28 nongentas] nonaginta C | 29 que aud C | in Iocundus quin-  
arias C | arcuo C, em. Polenus

rum tria milia ducentae nonaginta quinque: amplius, quam in conceptis commentariorum positum est, quinaris mille centum triginta tribus: minus, quam mensurae ad caput actae efficiunt, quinaris mille trecentis nonaginta quinque. erogabat post piscinam quinaris mille octingentas quadraginta: minus, quam in commentariis conceptionis *modum* significari diximus, quinaris ducentis uiginti septem: minus; quam ex piscina in arcus recipiuntur, [sunt] quinaris mille centum quattuor. summa utraque quae intercidebat aut inter caput et piscinam aut post piscinam: quinariorum duo milia  
 10 ID, quas sicut in ceteris pluribus locis intercipi deprehendimus. non enim eas cessare manifestum est et ex hoc [eo] quod *ad* caput praeter eam mensuram, quam comprehendisse nos capacitate ductus posuimus, effunduntur amplius trecentae quinae.

Tepulae in commentariis adscriptus est modus quinariorum 68  
 15 quadringentarum. huius aquae fontes nulli sunt; uenis quibusdam constabat, quae interceptae sunt in Iulia. caput ergo eius obseruandum est a piscina Iuliae. ex ea enim primum accipit quinaris centum nonaginta, deinde statim ex Marcia quinaris nonaginta duas, praeterea ex Anione nouo ad hortos Epaphroditianos quinaris centum sexaginta tres. sunt omnes quinae quadringentae quadraginta quinque: amplius, quam in commentariis, quinaris quadraginta quinque, quae in erogatione comparent.

Iuliae in commentariis adscriptus est modus quinariorum sex-69  
 centarum quadraginta nouem. ad caput mensura iniri non potuit,  
 25 quoniam ex pluribus acquisitionibus constat, set *ad* sextum ab urbe miliarium uniuersa in piscinam recipitur, ubi modus eius manifestis mensuris efficit quinaris mille ducentas sex: amplius, quam in commentariis, quinaris quingentis quinquaginta septem.

1 ducenta C | 2 quinaris C | 5 octingenta C | 6 modum *add.* *Schultzius* | quinaris *Schultzius* sunt quinarie C | 8 utraq C | intercedebat C, *em. praecedente Iocundo Polenus* | 9 innter C | 10 CCCCLXXXVIII *Polenus* quingente C | deprehendimus C | 11 eos C | eo *del. Polenus* et ex hoc et ex eo quod *Schultzius* | ad caput *Polenus* caput C e capite *ed. Florentina* | 12 praeteram C | comprehendisse C | 14 Tepulae C | 15 quadringentarum C | 16 sint C | 19 praetera C | 20 centum C | 22 quem erogaturne C, *em. Polenus* | 23 Iuliae C | ascriptus C | 24 caput C | 25 set ... sextum C ad *add. Iocundus. uidetur scribendum* ad septimum | 28 quinaris C

praeterea accipit prope urbem post hortos Pallantianos ex Claudia quinarias centum sexaginta duas. est omne Iuliae in acceptis: quinariae mille trecentae sexaginta octo. ex eo dat in Tepulam quinarias centum nonaginta, erogat suo nomine octingentas tres. fiunt quas erogat quinariae nongentae nonaginta tres: amplius, <sup>5</sup> quam in commentariis habet, quinariis trecentis quadraginta quattuor: minus, quam in piscina habere posuimus, ducentis decem tribus, quas ipsas apud eos, qui sine beneficiis principis usurpabant, deprehendimus.

70 Virgini in commentariis adscriptus est modus quinariarum <sup>10</sup> sexcentarum quinquaginta duarum. huius mensuram ad caput inuenire non potui, quoniam ex pluribus acquisitionibus constat et lenior riuom intrat. prope urbem tamen ad miliarium septimum in agro qui nunc est Ceionii Commodi, ubi uelociorem † sam cursum habet, mensuram egi quae efficit quinariarum duo milia quingen- <sup>15</sup> tas quattuor: amplius, quam in commentariis, quinariis mille octingentis quinquaginta duabus. adprobatio nostra expeditissima est; erogat enim omnes quas mensura deprehendimus, id est duo milia quingentas quattuor.

71 Alsietinae conceptionis modus nec in commentariis adscriptus <sup>20</sup> est nec in re praesente certus inueniri potuit, cum ex lacu Alsietino et deinde circa Careias ex Sabatino \* \* quautum aquarii temperauerunt. Alsietina erogat quinarias trecentas nonaginta duas.

72 Claudia abundantior aliis maxime iniuriae exposita est. in <sup>25</sup> commentariis habet non plus quinariis duobus milibus octingentis quinquaginta quinque, cum ad caput inuenerim quinariarum quat-

1 accipit *scripsi* accepit C | 6 quinarias trecentas C, em. *Schultzius* | 7 habere posuimus C | 9 deprehensimus C | 10 Virginit C, em. ed. *Argentoratensis* | ascriptus C | 11 huius *scripsi* minus C | 12 potui *scripsi* potuit C | 13 lenyor C | riuom *scripsi* riuo C | miliarium III (uel II) *prop. Potenus* | 14 celony (uel celonij) C, em. *Pithoeus* | sam C *Kellerm.* sani C *Pol., om. cod. Vrb.* sane *Potenus* quo non probabilius iam coniceres | 16 MDCCCLII. Adprobatio cum *Schultzio scripsi* quinquaginta ..... mbus (uel nibus) approbatio C Omnibus approbatio ed. *Florentina* | 20 alsietinae Conceptioni C | adscriptus C | 21 alsientyno C | 22 abatino C | addendum *praeunte Schultzio* tantum accipiat | 23 Alsietina C | 25 Claudia C, em. ed. *Argentoratensis*

tuor milia sexcentas septem: amplius, quam in commentariis, mille septingentis quinquaginta duabus. adeo autem nostra certior est mensura, ut ad septimum ab urbe miliarium in piscina, ubi indubitatae mensurae sunt, inueniamus quinaras tria milia trecentas decem duas: plus, quam in commentariis, quadringentis quinquaginta septem, quamuis et ex beneficiis ante piscinam erogat et plurimum subtrahi deprehenderimus ideoque minus inueniatur, quam re uera esse debeat, quinaris mille ducentis nonaginta quinque. et circa erogationem autem fraus adparet, quae neque ad commentariorum fidem neque ad eas quas ad caput egimus mensuras, neque ad illas saltem † ad piscinam post tot iniurias sunt, conuenit. solae enim quinariae mille septingentae quinquaginta erogantur: minus, quam commentariorum ratio dat, quinaris mille centum quinque: minus autem, quam mensurae ad caput factae demonstrauerunt, quinaris duobus milibus octingentis quinquaginta septem: minus etiam, quam in piscina inuenitur, quinaris mille quingentis sexaginta duabus. ideoque cum sincera in urbem proprio riuo perueniret, in urbe miscebatur cum Anione nouo, ut confusione facta et conceptio earum et erogatio esset obscurior. quod si qui forte me adquisitionum mensuris blandiri putant, admonendi sunt adeo Curtium et Caeruleum fontes aquae Claudiaae sufficere ad praestandas ductui suo quinaras quas significauimus quatuor milia sexcentas septem, ut praeterea mille sexcentae effundantur. nec eo infitias quin ea quae superfluunt non sint propriae horum fontium; capiuntur enim ex Augusta, quam inuentam in Marciae subplementum, dum illa non indiget, adiecimus fontibus.

1 sexcenta C | In om. C | 2 duabus ..... adcauonstr ..... tior C | 4 trecenta C | 7 subtrahi deprehenderimus C | 8 quinaris | 9 autem del. Iocundus negligentia aut fraus Heinrichius | abparet C | 11 scribendum uidetur saltem quae ad piscinam post tot iniurias positae sunt: nisi quis malit quae — positae post t. i. sunt | piscinam Polenus piscinas C | sunt om. cod. Vatic. | 12 Sola C | 13 datur C | 14 actae Schultzius | 15 quinaris C, item u. 16 | 18 mi<sup>9</sup> se<sup>6</sup> batur C | anyone C | ud C | 21 cerolum C | claudio C | 23 sexcenta C | ud praeterea C | effundatur C | 24 infitias C | eae Polenus | propriae Heinrichius | 25 quam inuentam Dederichius quae inuentum C quae inuenta-adicitur Polenus | i marcie subplementum C

Claudiae, quamvis ne huius quidem ductus omnem aquam recipiat.

- 73 Anio nouus in commentariis habere ponebatur quinaras tria milia ducentas sexaginta tres. mensus ad caput repperi quinaras quattuor milia septingentas triginta octo: amplius, quam in conceptis commentariorum est, quinariis mille quadringentis septuaginta quinque. quarum acquisitionem non auide me amplecti quo alio modo manifestius probem, quam quod in erogatione ipsorum commentariorum maior pars earum continetur? erogantur enim quinararum quattuor milia ducentae, cum alioquin in eisdem commentariis inueniatur conceptio non amplius quam trium milium ducentarum sexaginta trium. praeterea intercipi non tantum quingentas XXXVIII, quae inter mensuras nostras et erogationem intersunt, *set* longe ampliorem modum deprendi. ex quo adparet etiam exuberare comprehensam a nobis mensuram, cuius rei ratio est, quod uis aquae rapacior, ut ex largo et celeri flumine excepta, uelocitate ipsa ampliat modum.

- 74 Non dubito aliquos adnotaturos, quod longe maior copia actis mensuris inuenta sit, quam erat in commentariis principum. cuius rei causa est error eorum, qui ab initio parum diligenter uniuscuiusque aquae fecerunt aestimationem. ac ne metu aestatis aut siccitatum in tantum a ueritate eos recessisse credam, obstat quod ipse actis mensuris Iulio mense hanc uniuscuiusque copiam, quae supra scripta est, tota deinceps aestate durantem explorauit. quaecumque tamen est causa quae praecedat, illud utique detegitur, decem milia quinararum intercidisse, dum beneficia sua principes secundum modum in commentariis adscriptum temperant. sequens diuersitas est quod alius modus concipitur ad

1 ne C | 3 cō mīariis unius uel duarum litterarum spatio relicto C | 6 cōmīariorum C | 8 modo C | erogationem C | 9 negantur C, em. Polenus | 10 ducentae cum Poleno et Schultzio auctoribus Dederichius ducentū undecim C | in] m C | 11 nam C | 12 Pretera C | 13 XXXVIII praecedente Poleno Schultzius ulginti septem C | 14 sed add. Iocundus | adparet C | 15 cuius C | 16 ud C | 17 ampliar C | 20 diligenter C | 21 aquae add. Schultzius | aue C | 22 aud C | cospēcēssisset (uel c) redam C | obstat Heinrichus obstantibus C | 23 ipse actis mensuris scripsi ips .... mensuris C. praehit Polenus | 27 in add. Schultzius | ascriptum C | 28 quod] éque C



capita, alius nec exiguo minor in piscinis, minimus deinde distributione continetur. cuius rei causa est fraus aquariorum, quos aquas ex ductibus publicis in priuatorum usus deriuare deprehendimus. sed et plerique possessorum, e quorum agris aqua circumducitur, [uude] formas riuorum perforant, unde fit ut ductus publici hominibus priuatis uel ad hortorum *usus* itinera suspendant. ac de uitis eiusmodi nec plura nec melius dici possunt, 76 quam a Caelio Rufo dicta sunt in ea contione, cui titulus est 'de aquis'. quae nunc nos omnia simili licentia usurpata utinam non  
 10 per offensas probaremus: inriguos agros, tabernas, cenacula etiam, corruptelas denique omnes perpetuis salientibus instructas inuenimus. nam quod falsis titulis aliae pro aliis aquae erogabantur, etiam sunt leuiores ceteris uitia. Inter ea tamen quae emendationem uidebantur exigere, numerandum est, quod fere circa  
 15 montem Caelium et Aueutinum accidit. qui colles, priusquam Claudia perduceretur, utebantur Marcia et Iulia. sed postquam Nero imperator Claudiam opere arcuato ad Spem exceptam usque ad templum diui Claudii perduxit, ut inde distribueretur, priores non ampliatae set omissae sunt; nulla enim castella  
 20 adiecit, set isdem usus est, quorum quamuis mutata aqua uetus appellatio mansit.

Satis iam de modo cuiusque *et* uelut noua quadam ad- 77 quisitione aquarum et fraudibus et nitis quae circa ea erant dictum est. superest ut erogationem, quam confertam et, ut sic  
 25 dicam, in massa inuenimus, immo etiam falsis nominibus positam, per nomina aquarum, uti quaeque se habet, et per regiones urbis digeramus. cuius comprehensionem scio non ieiuam tantum set etiam perplexam uideri posse, ponemus tamen quam breuissime,

1 denique in *Schultzius* | 4 e *del. Mommsenus ephem. hist. iurisprud. XV p. 305* | circumducitur *uix sanum* | 5 unde *seclusi* subinde *Dederichius* | situm *C* | 6 ortorum *C* | usus *om. C. ad hoc addendum aquarum* | 8 dictum (*uel dicta*) *C* | in] ut *C* | 11 instructas *C* | 13 quae ut etiam quo legi possit *C* | 16 marcyra | 17 ad Spem scripsi ascens *C* altius *Polenus* | excepta *C* | 18 diui uel diua *C* | uel *C* | 19 sunt. a nulla *C* | 22 et *om. C* cuiusque aquae et *Schultzius* | 23 quarum *C* | eas *cod. Vrb.* | 24 uel sic *C* | 25 massa scripsi massam *C* confertam ut — massam *Schultzius praeeunte Iocundo* | posita *C* | 27 comprehensio nescio *C* | iennum *C, em. Iocundus*

ne quid uelut formulae officii desit. iis quibus sufficiet cognouisse summa, licebit transire leniora.

78 Fit ergo distributio quinariarum quattuordecim milium decem et octo, ita ut quinariae DCCLXXI, quae ex quibusdam aquis in adiutorium aliarum dantur et bis in speciem erogationis 5 cadunt, semel in computationem ueniant. ex his diuiduntur extra urbem quinariae quattuor milia sexaginta tres: ex quibus nomine Caesaris quinariae mille septingentae decem et octo, priuatis quinariae ∞ ∞ CCCXXXV. reliquae intra urbem VIII milia nongentae quinquaginta quinque distribuantur in castella du- 10 centa quadraginta septem: ex quibus erogabantur sub nomine Caesaris quinariae mille septingentae septem semis, priuatis quinariae tria milia octingentae quadraginta septem, usibus publicis quinariae quattuor milia quadringentae una: ex eo castris \* quinariae ducentae septuaginta nouem, operibus publicis septua- 15 ginta quinque quinariae ∞ ∞ CCCI, muneribus triginta nouem quinariae CCCLXXXVI, lacibus quingentis nonaginta uni quinariae ∞ trecentae triginta quinque. set et haec ipsa dispensatio per nomina aquarum et regiones urbis partienda est.

79 Ex quinariis ergo quattuordecim milibus decem et octo, quam 20 summam erogationibus omnium aquarum seposuimus, dantur nomine Appiae extra urbem quinariae tantummodo quinque, quoniam humilior † turetia. meatoribus. reliquae quinariae sescentae nonaginta nouem intra urbem diuidebantur per regiones secundam IIX VIII XI XII XIII XIV in castella uiginti: ex quibus nomine 25 Caesaris quinariae centum quinquaginta una, priuatis quinariae centum nonaginta quattuor, usibus publicis quinariae trecentae

1 uelut C | officis C | 2 summam C | 3 Fit *Schultzius* uel C | milia C | 4 ut *Schultzius* et C | quinariae DCCLXXI *praeunte Poleno scripti* quadra<sup>n</sup>ogen<sup>n</sup>triginta sex. quianuus C | 5 adiutori nis C | 6 ueniant *Schultzius* ueniunt C | 9 VIII add. *Polenus*. *transponendum cum Schultzio* reliquae quinariae VIII milia DCCCCLV intra urbem | 11 ex add. *Schultzius* | 14 quadru<sup>n</sup>gente C | castris ducentinarie C XX quinariae *Schultzius* X et VIII quinariae *Polenus* | 15 ducenta C | publicis XCVI *Schultzius* LXXXV *Polenus* | 16 II millia CCCCI *Polenus* | 17 quingente C | unum C | 18 trecenta C | 19 paruenda C | 23 oritur et a metitoribus *cod. Vat.* | sescente C | 26 unum C | 27 usibus *additum in ed. Dederichiana* | trecenta C

quinquaginta quattuor: ex eo castris I quinariae quattuor, operibus publicis quattuordecim quinariae centum uiginti tres, muneri uni quinariae duae, lacibus nonaginta duobus quinariae ducentae uiginti sex.

- 5 Anionis ueteris erogabantur extra urbem nomine Caesaris 80 quinariae centum sexaginta nouem, priuatis quinariae CCCCHH. reliquae quinariae mille quingentae octo semis intra urbem diuidebantur per regiones primam III III V VI VII VIII VIII XII XIII in castella triginta quinque: ex quibus nomine Caesaris quinariae 10 sexaginta VI S, priuatis quinariae CCCXC, *usibus* publicis quinariae quingentae tres: ex eo castris unis quinariae quinquaginta, operibus publicis XIX quinariae centum nonaginta sex, muneribus nouem quinariae octoginta octo, lacibus nonaginta quattuor quinariae ducentae decem et octo.

- 15 Marciae erogabantur extra urbem nomine Caesaris quinariae 81 CCLXI S. reliquae quinariae mille quadringentae septuaginta duae intra urbem diuidebantur per regiones primam tertiam quartam V VI VII VIII VIII X XIII in castella quinquaginta unum: ex quibus nomine Caesaris quinariae CXVI, priuatis quinariae quingentae 20 quadraginta tres, *usibus publicis quinariae*\*: ex eo castris IIII quinariae XLHS, operibus publicis quindecim quinariae XV, muneribus XII quinariae CIII, lacibus CXIII quinariae CCLVI.

- Tepulae erogabantur extra urbem nomine Caesaris quinariae 82 LVIII, priuatis quinariae quinquaginta sex. reliquae quinariae 25 CCCXXI intra urbem diuidebantur per regiones quartam V VI VII in castella XIII: ex quibus nomine Caesaris quinariae XXXII,

I castris. z. C | quinariae III *Polenus* | 3 unam C | duo C | duo C | ducentas C | 5 anionis C | 6 nouem | CIII *Polenus* | 7 MCH semis *Polenus*, fortasse MCVIII S | inita ut uidetur C | 10 sexaginta VI S *scripti* sexaginta. Ius C sexaginta *Polenus* | *usibus addidi* | 11 quingentas C DLII *Polenus* | imis C, em. Iocundus | 13 quinariae C | lacessus C | quattuor non quattuor C | 16 CCLXVIII, priuatis DLXVIII. *Polenus* | septuaginta C MLXXXVIII *Polenus* | 19 CXIII sic ut CXIII quoque possis legere C | 20 *usibus* publicis quinariae CCCXXXVIII add. *Polenus* ex eo ego addidi | 21 quinaris C | XLII S *scripti* XLI. Is C XXXXI *Polenus* | XV C ita ut non longe distet ab eo quod *Polenus* scripsit XLI | 22 CCLVI an CCLIII habeat C non certum | 25 regiones ed. *Dederichiana* regionem C | 26 XXXII C XXXIII *Polenus*, fortasse XXXVIII

privatis quinariae CCXXXVII, usibus publicis quinariae quinquaginta: ex eo castris I quinariae duodecim, operibus publicis III quinariae septem, lacibus XIII quinariae XXXII.

- 83 Iuliae fluebant extra urbem nomine Caesaris quinariae LXXX quinque, privatis quinariae CXXI. reliquae quinariae quingentae 5 quadraginta octo intra urbem diuidebantur per regiones secundam III V VI VIII X XII in castella decem et septem: ex quibus nomine Caesaris quinariae decem et octo, *privatis quinariae* \*, usibus publicis quinariae CCCLXXXIII: ex eo castris \* quinariae sexaginta 10 novem, operibus publicis \* quinariae CXXCI, muneribus III quinariae sexaginta septem, lacibus uiginti octo quinariae sexaginta quinque.

- 84 Virginis nomine exhibant extra urbem quinariae ducentae. reliquae quinariae duo milia trecentae quattuor intra urbem diuidebantur per regiones septimam nonam quartamdecimam in castella 15 decem et octo: ex quibus nomine Caesaris quinariae quingentae novem, privatis quinariae CCCXXXVIII, usibus publicis ∞ centum sexaginta septem: ex eo muneribus II quinariae XXVI, lacibus uiginti quinque quinariae quinquaginta una, operibus publicis sedecim quinariae ∞ CCCLXXX. in quibus per se euripo, cui ipsa 20 nomen dedit, quinariae CCCCLX.

- 85 Alsietinae quinariae trecentae nonaginta duae. haec tota extra urbem consumitur, nomine Caesaris quinariae trecentae quinquaginta quattuor, privatis quinariae centum triginta octo.

- 86 Claudia et Anio nouus extra urbem proprio quaeque riuo 25 erogabantur, intra urbem confundebantur. et Claudia quidem extra urbem dabat nomine Caesaris quinarias CCXLVI, privatis qui-

1 CCXXXVII *Polenus* | 3 XXXI *Polenus* | 4 Iulia fluebat *C. expectes* dabantur uel exhibant | 5 quinariis CXXI *C* | DLXXXVII *Polenus* | 6 regionem *C* | 8 priuatis CLXXXVI *add. Polenus quinariae add. Schultzius* | 9 castris IV *Schultzius* III *Polenus* | 10 publicis XI *Schultzius* X *Polenus* | CLXXXII *Polenus* | III *add. Polenus* | 16 DXXXVIII *perperam Polenus* | 17 MCCCXVII *Polenus. scribendum MCDLVII* | 18 lacibus ut uidetur *C* | 19 unum *C* LXI *perperam Polenus* | 20 MCCCXXX *perperam Polenus* | 22 alsietine *C* | trecenta *C* | duo *C* | 23 trecenta *C* | 24 un<sup>or</sup> *C* CCLIII *Polenus* | 25 anjo *C* | 26 erogabatur — confundebatur *C* | 27 quinariae *C* | CCXLVI *C* quod parum differt a scriptura quam *Polenus* legere sibi uidebatur CCXVII | quinariae *C*

narias CCCCXXX nouem; Anio nouus nomine Caesaris quinarias septingentas uiginti octo, reliquae utriusque quinariae tria milia quadringentae nonaginta octo intra urbem diuidebantur per regiones urbis XIII in castella nonaginta duo: ex quibus nomine Caesaris quinariae octingentae XVIII, priuatis quinariae  $\infty$  sexaginta septem, usibus publicis quinariae  $\infty$  XII: ex eo castris nouem quinariae centum quadraginta nouem, operibus publicis decem et octo quinariae CCCLXXIII, muneribus XII quinariae centum septem, lacibus CC uiginti sex quinariae CCCCXXII.

10 Haec copia aquarum ad Neruam imperatorem usque conpu- 87  
tata ad hunc modum describatur. nunc prouidentia diligentissimi principis quicquid aut fraudibus aquariorum intercapiebatur aut inertia peruertebatur, quasi noua inuentione fontium adcreuit. ac prope duplicata ubertas est et tam aedula deinde partitione distri-  
15 buta, ut regionibus quibus singulae seruiebant aquae plures darentur, tamquam Caelio et Auentino in quos sola Claudia per arcus Neronianos ducebatur, quo fiebat ut quotiens refectio aliqua interuenisset, celeberrimi colles sitirent. quibus nunc plures aquae et in primis Marcia reddita amplo opere a Spe in Auentinum  
20 usque perducitur. adque etiam omni parte urbis lacus tam noui quam ueteres plerique hinc salientes diuersarum aquarum acceperunt, ut si casus alterutram impedisset, altera sufficiente non destitueretur usus. sentit hanc curam imperatoris piissimi Ner- 88  
uae principis sui regina et domina orbis in dies [quae terrarum

1 anyo C | quinarie septingente C DCCXXXI *Polenus a quo inducti in hoc caput numeri improbandi omnes.* priuatis CCCCXIII *add. Polenus |*  
2 III mille DCCCXVIII *Polenus |* 5 XVIII *scripsi* quindecim. *ũ. C*  
DCCLXXVIII *Polenus |* MDCCCXXXVIII *Polenus. scribendum* MDLXVII |  
6 MCCVI *Polenus. scribendum* MCXII | 7 CIII *Polenus |* 8 DXXII *Polenus |*  
LXXXVIII *Polenus |* 9 CC *Polenus* centum C | CCCCXXII *scripsi* CCCCXX  
et CII *quod potest esse CCCCXXCV C CCCCLXXXI Polenus |* 11 descri-  
bebatur *scripsi* describebatur C | 12 aud fraudibus C | 13 peruertebat C, *em.*  
*cod. Paris.* | adcreuerit C | 14 prope C | duplicata *Fea storia delle acque*  
*p. 53 et 347* publica C | et tam *scripsi* tam et C tamen et *cod. Vrb.* |  
parutione C | 15 aut C | 17 ud C | defectio *cod. Vrb.* | 19 post reddita  
*uidetur intercidisse* quae | operi C | Spe *Schultzius* se C | 23 cura  
C | 24 quae — secundum *deletur iussit Lipsius de magn. Rom. I 2. cf. Mar-*  
*tialis epigr. XII 8, 1 et 2*

dea consistit, cui par nihil et nihil secundum], et magis sentiet salubritas eiusdem [aeternae urbis] aucto castellorum, operum, munerum et lacuum numero. nec minus ad prinatos commodum ex incremento beneficiorum eius diffunditur; illi quoque qui timidi illicitam aquam ducebant, securi nunc ex beneficiis fruuntur. ne pereuntes quidem aquae otiosae sunt: alia munditiarum facies, purior spiritus, et cansae grauioris caeli quibus apud ueteres urbis infamis aer fuit, sunt remotae. non praeterit me, deberi operi nouae erogationis ordinationem; set haec cum incremento adiungerimus, intelligi oportet, non esse ea ponenda nisi consummata 10  
89 fuerint. quid quod nec hoc diligentiae principis, quam exactissimam cinibus suis praestat, sufficit, parum praesidii usibus ac uoluptatibus nostris contulisse sese credentis, quod tantam copiam adiecit, nisi eam ipsam sinceriores iocundioresque faciat? operae pretium est ire per singula, per quae ille occurrendo uitis 15  
quarundam uniuersis adiecit utilitatem. etenim quando ciuitas nostra, cum uel exigui imbres superuenerant, non turbulenta limosasque aquas habuit? nec quia haec uniuersis ab origine natura est, aut quasi istud incommodum sentire debeant quot capiuntur ex fontibus, in primis Marcia et Claudia ac reliquae, quarum splendor a capite integer nihil aut minimum pluuia inquinatur, si putea 20  
90 extracta et obiecta sint. duae Aniensis minus permanent limpidae, nam sumuntur ex flumine ac sarpe etiam sereno turbantur, quoniam Anio quamuis purissimo defluens lacu mollibus tamen cedentibus ripis aufert aliquid quo turbetur, priusquam deueniat iu 25  
riuos. quod incommodum non solum hibernis ac uernis, set etiam

1 nichil his C | 2 aeternae urbis seclusi | 6 otio C | alla C alia iam Polenus | 7 ueteres se urbi C. fortasse ueteres infamis urbis | 8 est remotus C | praetit C | 10 consummata C | 11 nec ed. Argentoratensis ne C | principis C | exaustissimam C | 12 usibus addidi praesidijs ac Polenus | 14 ea ipsa C | 16 quarundam Schultzius quorundam C. fortasse scribendum aquarum quarundam | uniuers C | Edenim C | 18 aquas priore a ex h correcta C | h C | originem C | 19 quasi scripsi qua C quia cod. Vrb. | debeat C | quod C compendio que simillimo unde quae Polenus | 21 nichil C | inquinatus C, em. Iocundus | 22 obiecta dubitanter con. Polenus abiecta C obiecta cod. Vrb. | nu tensis C, em. Schultzius | 24 anio C | lacu mollibus Dederichius lacu obliq || .....tamen C lacu mobilibus Iocundus | 26 hybernis C

aestiuīs imbribus sentit, quo tempore [exiit] gratior aquarum sinceritas exigitur. et alter quidem ex his, id est Anio uetus, cum 91 plerisque libra sit inferior, incommodum intra se tenet. nouus autem Anio uitiabat ceteras, nam cum editissimus ueniat et in primis  
 5 abundans, defectioni aliarum succurrit. imperitia uero aquariorum deducentium in alienos eum specus frequentius, quam explemento opus erat, etiam sufficientes aquas inquinabat, maxime Claudiam quae per multa milia passuum proprio ducta riuo, Romae demum cum Anione permista in hoc tempus perdebat proprietatem. adeo-  
 10 que obuientibus non succurrebatur, ut pleraeque accerserentur per inprudenciam non uti dignum erat aquas partientium. Marciam ipsam splendore et frigore gratissimam balneis ac fullonibus et relatu quoque foedis ministeriis deprehendimus seruientem. omnes 92 ergo discerni placuit, tum singulas ita ordinari ut in primis Marcia  
 15 pōtui tota seruiret et deinceps reliquae secundum suam quaeque qualitatem aptis usibus assignarentur sic ut Anio uetus pluribus ex causis quo inferior excipitur, minus salubris in hortorum rigationem adque in ipsius urbis sordidiora exiret ministeria. nec satis 93 fuit principi nostro ceterarum restituisse copiam et gratiam; Anio-  
 20 nis quoque noui uitia excludi posse uidit. omisso enim flumine repeti ex lacu qui est super uillam Neronianam Sublaquensem, ubi limpidissimus est, iussit. nam cum oriatur Anio supra Trebam Augustam, seu quia per saxosos montes decurrit paucis circa ipsum oppidum obiacentibus cultis, seu quia lacuum altitudine in  
 25 quos excipitur uelut defaecatur, imminentium quoque nemorum opacitate inumbratus, frigidissimus simul ac splendidissimus eo peruenit. haec tam felix proprietas aquae omnibus dotibus aequatura Marciam, copia uero superatura ueniet in locum deformis

1 imbribus C | exiit uel exut C, del. Dederichius | 2 et 4 anyo C | 5 habundans C | nō (pro nō) C | 8 Romae] me C | 9 anyone C | 10 ud C | 11 ud indignum C | 12 splendere C | et frigore *Schultzius* in rigore et C et rigore *ed. Florent.* | 12 rolatu C | 13 fideis C | deprehendimus C | 14 ud C | 16 anyo C | 17 interior C, *em. Dederichius* | ortorum C | 19 grā. anyonis C | 21 neronyauam C | 22 limpidissimus *Schultzius* limpidissima C aquam ante excidisse statuit *Heinrichius* | anyo C | tribam C | 23 paucis C paucissimis *Schultzius* | 24 oppidis C, *em. Rubenius elect. II* 35 | altitudinem C | 25 quo C, *em. Polenus* | uelud C | 26 opacitatem inumbratus (in uel ni obscure) C | siml C | 27 haec] Ec C | aequatura C | 27 superaturura C

illius ac turbidae, nouum auctorem imperatorem Caesarem Neruam Traianum Augustum praescribente titulo.

- 94 Sequitur ut indicemus quod ius ducendae tuendaeque sit aquae, quorum alterum ad cohibendos intra modum impetrati beneficii priuatos, alterum ad ipsorum ductuum pertinet tutelam. in quibus, dum altius repeto leges de singulis aquis latas, quaedam apud ueteres aliter obseruata inueni. apud quos omnis aqua in usus publicos erogabatur et cautum ita fuit: 'ne quis priuatus aliam aquam ducat, quam quae ex lacu humum accidit' — haec enim sunt uerba [et] legis — id est quae ex lacu abundauit; eam nos caducam uocamus. et haec ipsa non iu alium usum quam in balnearum aut fullonicarum dabatur, eratque uectigalis statuta mercede quae in publicum penderetur. aliquid et in domos principum ciuitatis dabatur concedentibus reliquis. ad quem autem magistratum ius dandae uendendaeue aquae pertinuerit, in iis ipsis legibus uariatur. interdum enim ab aedilibus, interdum a censoribus permissum inuenio; set apparet, quotiens in re publica censores erant, ab illis potissimum petitem, cum ii non erant, aedilium eam potestatem fuisse. ex quo manifestum est quanto potior cura maioribus communium utilitatum quam priuatarum uoluptatum fuerit, cum etiam ea aqua quam priuati ducebant ad usum, publicum pertineret. tutelam autem singularum aquarum locari solitam inuenio positamque redemptoribus necessitatem certum numerum circa ductus extra urbem, certum in urbe seruorum opificum habendi, et quidem ita ut nomina quoque eorum, quos habituri essent in ministerio per quasque regiones, in tabulas publicas deferrent; eorumque operum probaudorum curam fuisse penes ceusores aliquando et aediles, interdum etiam quaestoribus eam
- 95  
96

3 ud C | qua C | sid C | 6 aquis latas scripsi qui lata C perlata Polenus | 7 quos Dederichius antiquos C | omnes C | 8 erogabatur Iocundus erogatur C | et Polenus en C | 9 aquam addidi aliam ducat aquam quam Graeuius praef. p. III | accedit C, em. Graeuius | 10 uerba et leges C eius legis cod. Vat. | 13 publicum penderetur Iocundus publico impenderetur C | 14 incedentibus C | 17 iure C | 18 censorese ferant C | 18 ii] duodecim C | 19 Ex quo — 22 pertineret in caput 94 extr. post penderetur transponenda | 20 utilitatum C | uoluntatum C | 24 certum in Iocundus ceutum ab C | 25 Ea C | ud C | 27 cura C | per C, em. Pithoeus



prouinciam obuénisse, ut apparet ex S. C. quod factum est C. Licinio et Q. Fabio cos. [censoribus]. quanto opere autem cūrae fuerit ne quis uiolare ductus aquamue non concessam deriuare aude- 97  
ret, cum ex multis adparere potest, tum et ex hoc quod circus  
5 maximus ne diebus quidem ludorum circensium nisi aedilium aut  
censorum permissu inrigabatur, quod durasse etiam postquam res  
ad curatores transiit sub Augusto, aput Ateium Capitonem legimus.  
agri uero, qui aqua publica contra legem essent inrigati, publica-  
bantur. mancipi etiam si clam eo † quem aduersus legem fecis-  
10 set, multa dicebatur. in isdem legibus adiectum est ita, 'ne  
quis aquam oletato dolo malo, ubi publice saliet. si quis oletarit,  
sestertiorum decem milium multa esto.' [oletato uidetur esse oli-  
dam facito.] cuius rei causa aediles curules iuebantur per uicos  
singulos ex iis qui in unoquoque uico habitarent praediaue habe-  
15 rent binos praeficere, quorum arbitrato aqua in publico saliret.  
primus M. Agrippa post aedilitatem, quam gessit consularis, ope- 98  
rum suorum et munerum uelut perpetuus curator fuit. qui iam  
copia permittente discipis, quid aquarum publicis operibus, quid  
lacibus, quid priuatis daretur. habuit et familiam propriam aqua-  
20 rum, quae tueretur ductus adque castella et lacus. hanc Augus-  
tus hereditate ab eo sibi relictam publicauit. post eum Q. Aelio 99  
Tuberone Paulo Fabio Maximo cos. cum res usque in id tempus  
quasi potestate acta certo iure eguisset, senatus consulta facta sunt  
ac lex promulgata. Augustus quoque edicto complexus est, quo  
25 iure uterentur qui ex commentariis Agrippae aquas haberent, tota  
re in sua beneficia translata. modulos etiam, de quibus dictum  
est, constituit et rei continendae exercendaeque curatorem fecit

1 ud C | ex eo C, em. *Pithoeus* | clycynio consule. et fabio censoribus  
C, em. *Polenus* | 3 deriuare. ui — [deret ita ut una littera absit, ex C notauit  
*Kellermannus* | 4 adparere posset C | arcus obscure C | 5 quide C | cyreen-  
sium C | aud C | 6 permissum C | 7 atēium C | 8 q; pro q C | ctra C |  
9 clam scripsi cum C | legendum mancipium uel tale quid | fecisset *Dederichius*  
fecisse C | 10 dicebantur C | 12 sestertiorum C | millia multatum C | ole-  
tato — facito *sectusi* | 13 causam C | tuebantur (tue aegre legi potest) C |  
14 in uno] uicino C | praediaue C | 18 permittente C | discipis scripsi descri-  
psit C | quo lacibus C | 21 creditati C | 22 cos. cum res scripsi consulum  
reque C | 23 eguisse C quae — egult *Dederichius* |  
senatals C | consulto acta C, em. *Polenus* | 25 tuta C | 27 curatorem C

Messalam Coruinum, cui adiutores dati Postumius Sulpicius praetorius et Lucius Coninius pedarius. insignia eis quasi magistratibus concessa, deque eorum officio senatus consultum factum, 100 quod infra scriptum est. [S. C.] 'Quod Q. Aelius Tubero Paulus Fabius Maximus cos. V. F. de iis qui curatores aquarum publica-  
rum ex consensu senatus a Caesare Augusto nominati essent ordinandis, D. E. R. Q. F. P. D. E. R. I. C. placere huic ordini, eos qui aquis publicis praessent, cum eius rei causa extra urbem essent, lictores binos et servos publicos ternos, architectos singulos et scribas [et] librarios, accensos praeconesque totidem habere, 10 quot habent ii per quos frumentum plebei datur. cum autem in urbe eiusdem rei causa aliquid agerent, ceteris apparitoribus isdem praeterquam lictoribus *uti*. utique quibus apparitoribus ex hoc senatus consulto curatoribus aquarum *uti* liceret, eos diebus decem proximis, quibus senatus consultum factum esset, ad aera-  
rium deferrent; quique ita delati essent, iis praetoris aerarii mercedem cibaria, quanta praefecti frumento dando dare deferreque solent, annua darent et adtribuerent; isque eas pecunias sine fraude sua capere liceret. utique tabulas, chartas ceteraque quae eius curationis causa opus essent iis curatoribus [prae-  
benda] Q. Aelius Paulus Fabius cos. ambo alterue, si is uidebitur, adhibitis praetoribus qui aerario praesint, [et] praebenda 15 locent. itemque cum uiarum curatores[que] frumentique parte quarta anni publico fungantur ministerio, ut curatores aquarum

2 conūmus C | quas C | 3 dequo C | consulto C | 4 S. C. *suspectum Poleno p. 189, 7 del. Dederichius | Q.] que C | pullus C, em. Pighius ann. III p. 523 | 4 consul C | 7 Q] q C | 1] E. C, em. Iocundus | 8 cuius C | 9 archytectos C | 10 et deleri iussit Mommsenus mus. Rhen. nou. VI p. 5 | 11 quod C | 12 ageret C | cētis pro cetīs C | 13 uti add. Brissonius | 15 dece....oximis C | consulto C | 16 deferenti C, em. Pithoeus | dilati C | 17 mercedem Casaubonus ad Suetonii Octau. 36 et ed. Panuiniana mercede C mercedes Brissonius de formulis II 81 | 19 facere C, em. Pithoeus | 20 praebenda seclusi praeunte Casaubono qui alterum praebenda deleuit opus esset—praebere—ea praebenda Brissonius. praebere ea—praebenda Dederichius | 21 Q. Aelius] que eius C | consul. ambo ..... rue C | uidebitur ..... bitis praetor ..... qui C | 22 et del. Casaubonus | 23 que del. Polenus uiarum frumentique curatores Iocunius | 24 fungebantur C, em. Dederichius | nd C | quarum C.*

iudiciis uacent priuatis publicisque.<sup>9</sup> Apparitores et ministeria, quamuis perseueret adhuc aerarium in eos erogare, tamen esse curatorum uidentur desisse inertia ac segnitia non agentium officium. egressis autem urbem dumtaxat agenda rei causa senatus praesto esse lictores iusserat. nobis circumeuntibus riuos fides nostra et auctoritas a principe data pro lictoribus erit.

Cum perduxerimus rem ad initium curatorum, non est alie-<sup>102</sup> num subiungere qui post Messalam huic officio ad nos usque praefuerint. Messalae successit Planco et Silio cos. Ateius Capito. Capitoni C. Asinio Pollione C. Antistio Vetere cos. Tarius Rufus. Tario [et] Seruio Cornelio Cethego L. Visellio Varrone consulibus M. Cocceius Nerua, diui Neruae auus, scientia etiam iuris inlustris. huic successit Fabio Persico L. Vitellio cos. C. Octavius Laenas. Laenati Aquila Iuliano et Nonio Asprenate consulibus M. Porcius Cato. huic successit post mensem Ser. Asinio Celere A....tonio Quintiliano consulibus A. Didius Gallus. Gallo Q. Veranio et Pompeio Longo cos. Cn. Domitius Afer. Afro Nerone Claudio Caesare III et Cosso Cossi f. consulibus L. Piso. Pisoni Verginio Rufo et Memmio Regulo consulibus Petronius<sup>15</sup> Turpilianus. Turpiliano Crasso Frugi et Laecanio Basso consulibus P. Marius. Mario Luccio Telesino et Suetonio Paulino cos. Fonteius Agrippa. Agrippae Silio et Galerio Trachalo cos. Albius Crispus. Crispo Vespasiano III et Cocceio Nerua cos. Pompeius Siluanus. Siluano *Domitiano II* Valerio Messalino consuli-<sup>20</sup> bus Tampius Flauianus. Flauiano Vespasiano V Tito III consuli-<sup>25</sup>

2 eroget C | 9 plenus et silius consules C | 10 C. Asinio Pollione *add. Polenus, decem fere litterarum spatium in C* | consulo C | 11 taurio C | et *del. Iocundus* | serio C | 12 cōsulibus C | 13 faulo C | consule C | 14 iunianus C, *em. Polenus* | nonius C | 15 successit ut etiam seiccessit *legi possit C* | mensem *Nipperdeius Philologi VI p. 378* quem C annum *Derickius* | serasinius celera || ....tonio C A. Nonio *Nipperdeius* Ser. Asinius Celer, A[sinio ...]tonio *Mommsenus Inscr. Neap. 5310* | 16 gallius galloque neranius C | 17 pompeius longus consules C Longo *Polenus Longino cod. Vat. Pompeius Gallus a reliquis scriptoribus dicitur* | Cn.] *en. C* | 20 laecanio C | 21 Luccio *scripsi* lucius C | celestinus C | suetoni-<sup>1</sup>us paulinus consules C | 22 agryppa. agryppe C | Vibius Crispus *Pighius annal. III p. 604* | 23 uespasianus C | cocceia C | consule C | 24 Domi-  
tiano II *addidi* | 25 uto C

bus Acilius Auiola, post quem imperatore Nerua III et Verginio Rufo III consulibus ad nos cura translata est.

- 103 Nunc quae observare curator aquarum debeat et legem senatusque consulta ad instruendum actum pertinentia subiungam. circa ius ducendae aquae in priuatis observanda sunt, ne quis sine litteris Caesaris, id est ne quis aquam publicam non impetratam, et ne quis amplius quam impetrauit ducat. ita enim efficiemus ut modus, quem adquiri diximus, possit ad novos salientes et ad noua beneficia principis pertinere. in utroque autem magna cura multiplici opponenda fraudi est: sollicite subiinde ductus extra urbem circumeundi ad recognoscenda beneficia; idem in castellis et salientibus publicis faciendum, ut sine intermissione diebus *noctibusque* aqua fluat. quod senatus quoque consulto fa-
- 104 cere curator iubetur, cuius haec uerba sunt: 'Quod Q. Aelius Tubero Paulus Fabius Maximus cos. V. F. de numero publicorum salientium qui in urbe essent intraque aedificia urbi coniuncta, quos M. Agrippa fecisset, Q. F. P. D. E. R. I. C. neque augeri placere nec minui *numerum* publicorum salientium, quos nunc \* esse retulerunt ii, quibus negotium a senatu est imperatum ut inspicerent aquas publicas inirentque numerum salientium publicorum. itemque placere curatores aquarum, quos [S. C.] Caesar Augustus ex senatus auctoritate nominauit, dare operam uti salientes publici quam adsiduissime interdiu et noctu aquam in usum populi funderent.' In hoc senatus consulto crediderim adnotandum quod senatus tam augeri quam minui salientium publicorum numerum uetuerit. id factum existimo, quia modus aquarum quae is temporibus in urbem ueniebant, antequam Claudia et Anio nouus prducerentur, maiorem erogationem capere non uide-

I acilius auiola C | imperator C | 3 leges *cod. Vrb.* | 4 consulto C | actum] eum *cod. Vrb.* | sub subiungam *priore* sub *inducto* C | 5 ducende eaque C | 6 litteris C | impetrauerit *Schultzius* | 8 ud C | 10 sollicitus C | 11 idem castellis C | 12 ud C | intermissionem C | 13 noctibusque *add. Iocundus* | 14 hec quoque alia sunt. elius C quod Q. *add. Brissonius et Opsopoeus*, quod in quoque latere uidit *Dederichius* | 15 consul C | 17 agrippa C | 18 numerum *add. Iocundus* | scribentium nunc CV esse secundum *Plinium nat. h. XXXVI* 15 | 19 ud C | 21 S. C. *suspectum Poleno del. Schultzius* | 23 publicis C | 27 his C | 28 anyo C | uidebant C

batur. qui aquam in usus priuatos deducere uolet, impetrare 105  
eam debet et a principe epistolam ad curatorem adferre; cura-  
tor deinde beneficio Caesaris praestare maturitatem et procurato-  
rem eiusdem officii libertum Caesaris protinus scribere. procura-  
torem autem primus Ti. Claudius uidetur admouisse, postquam  
Anionem nouum et Claudiam induxit. quid contineat epistula, ui-  
licis quoque fieri notum debet, ne quando neglegentiam aut frau-  
dem suam ignorantiae colore defendant. procurator calicem eius  
moduli, qui fuerit impetratus, adhibitis libratoribus signari cogi-  
10 tet, diligenter intendat mensurarum quas supra diximus modum  
et positionis notitiam habeat, ne sit in arbitrio libratorum, inter-  
dum maioris luminis, interdum minoris pro gratia personarum ca-  
licem probare. set nec statim ab hoc liberum subiciendi qualem-  
cumque plumbeam fistulam permittatur arbitrium, uerum eiusdem  
15 luminis quo calix signatus est per pedes *quinquaginta*, sicut se-  
natus consulto quod subiectum est cauetur. 'Quod Q. Aelius Tu-  
bero Paulus Fabius Maximus cos. V. F. quosdam priuatos ex riuis  
publicis aquam ducere, Q. D. E. R. F. P. D. E. R. I. C. ne cui  
priuato aquam ducere ex riuis publicis liceret, utique omnis ii qui-  
20 bus aquae ducendae ius esset datum ex castellis ducerent, ani-  
maduenterentque curatores aquarum, quibus locis intra [extra]  
urbem apte castella priuati facere possent, ex quibus aquam ducer-  
ent quam ex castello communem acceperant a curatoribus aqua-  
rum. neue cui eorum quibus aqua daretur publica ius esset, intra  
25 quinquaginta pedes eius castelli, ex quo aquam ducerent, laxiorem  
fistulam subicere quam quinariam.' In hoc S. C. dignum adnota-  
tione est, quod aquam non nisi ex castello duci permittit, ne aut

4 liberium C | 5 titus C, em. Iocundus | 6 anyonem C | nilici C, em.  
Polenus | 7 quoque fieri Heinrichius fieri quoque C | 11 positionis Schultzius  
posuimus C | 14 per midatur C | 15 quinquaginta recentior XIV. saeculi ma-  
nus addidit in C | 16 est . cauetur C | Q] q; C | 17 paulus C | consul  
C | priuatos C | 18 C.] E. ut uidetur C | 19 licereL. | C | osli q; C | 20 e  
C | ex] e q C | ducerentur C | 21 extra seclusi | 22 possentur C | aq;  
C | 23 acceperant nra C | 24 neue cui scripsi neque C neu cui Dederichius  
ne cui Brissonius et ed. Panuiniiana | 25 quinquaginta C | 26 quinariam  
uereor ne ab interpolatore additum sit cum intercidisset ea sententia quam  
cap. 105 extr. Frontinus significauit | 27 permittit C

107 rui aut fistulae publicae frequenter lacerentur. ius impetratae  
 aquae neque heredem neque emptorem neque ullum nouum domi-  
 num praediorum sequitur. balneis quae publice lauarent priuile-  
 gium antiquitus concedebatur, ut semel data aqua perpetuo mane-  
 ret. sic ex ueteribus senatus consultis cognoscimus, ex quibus  
 108 unum subieci. nunc omnis aquae cum possessore instauratur be-  
 neficium. 'Quod Q. Aelius Tubero Paulus Fabius Maximus cos.  
 V. F. constitui oportere, quo iure *extra* intraque urbem ducerent  
 aquas, quibus adtributae essent, Q. D. E. R. F. P. D. E. R. I. C.  
 uti usque eo maneret adtributio aquarum, exceptis quae in usum 10  
 balnearum essent datae aut haustus nomine, quoad idem domini  
 109 possiderent id solum, in quod acceperissent aquam.' Cum uacare  
 aliquae coeperunt aquae, adiunctiatur et in commentarios redigi-  
 tur, qui respiciuntur ut petitoribus ex uacuis dari possint. has  
 aquas statim intercipere solebant, ut medio tempore uenderent 15  
 aut possessoribus praediorum aut aliis etiam. humanius [etiam]  
 uisum est principi nostro, ne praedia subito destituerentur, tri-  
 ginta dierum spatium indulgeri, intra quod ii ad quos res perti-  
 neret \*\*. de aqua in praedia sociorum data nihil constitutum  
 inuenio. perinde tamen observatur ac iure cautum, ut dum quis 20  
 ex iis qui communiter impetrauerunt superesset, totus modus  
 praediis adsignatus fluere et tunc demum renouaretur beneficium,  
 cum desisset quisque ex iis quibus datum erat possidere. im-  
 petratam aquam alio, quam in ea praedia in quae data erit, aut  
 ex alio castello, quam ex quo epistula principis continebit, duci 25  
 110 palamst non oportere; set et mandatis prohibetur. impetrantur  
 autem et eae aquae quae caducae uocantur, id est quae aut ex

1 locerentur C | 2 hominum C | 5 sicut *cod. Vrb.* | 7 Q] que C | con-  
 sul C | 8 iure intra qui urbem C *Kell.* intra..... qui C *Pol. unde Po-*  
*lenus cum cod. Vrb.* intra extraque | 9 F. *Iocundus* l. C | E. *add. Iocun-*  
*dus R. add. ed. Panviniana* | C. *add. Iocundus* | 10 uti usque eo *scripsi* ut ius  
 eoque C uti iis consue *Corradinus de Altio* | qua C | 11 q ad id est quod  
 ad C | 13 alieque C | adiunctiatur C | 15 intercipere *proposuit* *Polenus*  
 intercideret C | 16 etiam *deletur* *iussit Opsopoeus* autem *coni. Polenus* |  
 19 *addendum cum Iordansio l. l. p. 49:* petere possent beneficii iustaura-  
 tionem | iqua C | nichil C | 23 quisquam C | possideret C | Impetrata (im-  
 petratā C *Pol.*) aqua C | 24 erit *scripsi* erat C | 27 ac eaque C

castellis aut ex manationibus fistularum \*, quod beneficium a principibus parcissime tribui solitum. set fraudibus aëquariorum obnoxium est, quibus prohibendis quanta cura debeatur, ex capite mandatorum manifestum erit quod subiei. ....

5 'Caducam neminem uolo ducere nisi qui nostro beneficio aut prio- 111  
rum principum habent. nam necesse est ex castellis aliquam partem aquae effluere, cum hoc pertineat non solum ad urbis nostrae salubritatem, set etiam ad utilitatem cloacarum abluendarum.'

10 Explicitis quae ad ordinationem aquarum priuati usus per- 112  
tinebant, non ab re est quaedam ex iis, quibus circumscribi saluberrimas constitutiones in ipso actu deprehendimus, exempli causa attingere. ampliores quosdam calices, quam impetrati erant, positos in plerisque castellis inueni et ex iis aliquos ne signatos  
15 quidem. quotiens autem signatus calix excedit legitimam mensuram, ambitio procuratoris qui eum signauit detegitur. cum uero ne signatus quidem est, manifesta culpa omnium, maxime accipientis, deprehenditur, deinde uilici. in quibusdam, cum calices legitimae mensurae signati essent, statim amplioris moduli fistu-  
20 lae subiectae fuerunt, unde acciderat ut aqua non per legitimum spatium coercita, sed per breuis angustias expressa facile laxiorem in proximo fistulam inpleret. ideoque illud adhuc, quotiens signatur calix, diligentiae adiciendum est, ut fistulae quoque proximae per spatium, quod S. C. comprehensum diximus, signen-  
25 tur. ita demum enim uilicus cum scierit non aliter quam signatas conlocari debere, omni carebit excusatione. circa conlocan- 113  
dos quoque calices obseruari oportet ut ad lineam ordinentur nec alterius inferior calix, alterius superior ponatur. inferior plus trahit; superior, quia cursus aquae ab inferiore rapitur, minus du-

1 effluunt post castellis add. Iocundus | 4 inter subiei et caducam  
viginti circiter litterarum spatium in C. deest titulus capitis | 5 nostro  
scripsi mō ut uidetur C quod non est meo sed nro | 13 qua C | 14 ne) re C |  
16 abito C | procuratoris ita ut is uix legi possit C | 18 deprehenditur  
suspectum. certe quidem transponi debet ante maxime | uilici C | 20 acci-  
derant C | 21 coercita C | 22 illuc ac huc | 23 diligentia C | 24 qud C |  
26 'oī C | excusationem C | 27 oportet C | 28 interior ca xix C | instrior  
plustrabit C

cit. in quorundam fistulis ne calices quidem positi fuerunt. hae  
 fistulae solutae uocantur et ut aquario libuit, laxantur uel coar-  
 114 tantur. adhuc illa aquariorum intolerabilis fraus est: translata  
 in nouum possessorem aqua foramen nouum castello imponunt, ue-  
 tus relinquunt quo uenalem extrahunt aquam. in primis ergo hoc <sup>5</sup>  
 quoque emendandum curatori crediderim. non enim solum ad  
 ipsarum aquarum custodiam, set etiam ad castelli tutelam perti-  
 115 net, quod subinde et sine causa foratum uitiat. etiam ille  
 aquariorum tollendus est redditus, quem uocant puncta. longa ac  
 diuersa sunt spatia, per quae fistulae tota meant urbe latentes sub <sup>10</sup>  
 silice. has conperi per eum qui appellabatur a punctis passim  
 conuulneratas omnibus in transitu negotiationibus praeuisse pec-  
 uenariis fistulis aquam, quo efficiebatur ut exiguus modus ad  
 usus publicos perueniret. quantum ex hoc modo aquae surreptum  
 sit, aestimo ex eo quod aliquantum plumbi sublati eiusmodi ra- <sup>15</sup>  
 mis redactum est.

116 Superest tutela ductuum, de qua priusquam dicere incipiam,  
 pauca de familia quae huius rei causa parata est explicanda sunt.  
 familiae sunt duae, altera publica, altera Caesaris. publica est  
 antiquior, quam ab Agrippa relictam Augusto et ab eo publicatam <sup>20</sup>  
 diximus; habet homines circiter ducentos quadraginta. Caesaris  
 familiae numerus est quadringentorum sexaginta, quam Claudius  
 117 cum aquas in urbem perduceret constituit. utraque autem familia  
 in aliquot ministeriorum species diducitur, uilicos, castellarios,  
 circitores, silicarios, tectores aliosque opifices. ex his aliquos <sup>25</sup>  
 extra urbem esse oportet ad ea quae non sunt magnae molitionis,  
 maturum tamen auxilium uidentur exigere. homines in urbe circa  
 castellorum et munerum stationes opera quaeque urgebunt, in  
 primis ad subitos casus, ut ex conpluribus regionibus, in quam  
 necessitas incubuerit, conuerti possit praesidium aquarum abun- <sup>30</sup>

1 ducti. ~ In C | 7 ipsū rū C | 9 aduersa C | 10 quae] q (quod) non q  
 C | 11 conpari C | passim C | 12 negociatoribus Iocundus | 14 surreptum scri-  
 psi seruatum C sublatum Iocundus ex hac emendatione aquae seruatum Dede-  
 richius | 15 sublati cont. Polenus sublati C | 18 inter sunt et familie uiginti  
 circiter litterarum spatium in C | 20 agryppa C | habeo C | 22 familia C | 24  
 aliquod | deducitur C, em. Iocundus | 27 homines scripsi omnes C | urbem  
 C | 28 q̄q̄ urgebūt | 29 a' C | 30 Incubuerit C | abundantum Heinrichs



dantium. tam amplum numerum utriusque familiae solitum ambitione aut negligentia praepositorum in priuata opera diduci reuocare ad aliquam disciplinam et publica ministeria ita iustituimus, ut pridie quid esset actura dictaremus et quid quoque die egisset  
 5 actis comprehenderetur. commoda publicae familiae ex aerario  
 dantur, quod impendium exoneratur uectigalium redditu ad ius aquarum pertinentium. ea constant ex locis aedificiisue quae sunt circa ductus et castella aut munera aut lacus. quem redditum prope sestertiorum ducentorum quinquaginta milium alienatum ac uagum,  
 - 10 proximis nero temporibus in Domitiani loculos conuersum iustitia diui Neruae populo restituit, nostra sedulitas ad certam regulam redegit, ut constaret quae essent ad hoc uectigal pertinentia loca. Caesaris familia ex fisco accipit commoda, unde et omne plumbum et omnes impensae ad ductus et castella et lacus pertinentes erogantur.  
 15 gantur.

Quoniam quae uidebantur ad familiam pertinere exposuimus, 119 ad tutelam ductuum sicut promiseram diuertemus, rem enixiore cura dignam, cum magnitudinis Romani imperii uel praecipuum sit indicium. multa atque ampla opera subinde dilabuntur, quibus ante succurri debet quam magno auxilio egere incipiant, plerumque tamen prudenti temperamento sustinenda, quia non semper opus aut facere aut ampliare quaerentibus credendum est. ideoque non solum scientia peritorum set et proprio usu curator instructus esse debet, nec suae tantum stationis architectis uti,  
 20 set plurium aduocare non minus fidem quam subtilitatem, ut aestimet quae repraesentanda, quae differenda sint, et rursus quae per redemptores effici debeant, quae per domesticos artifices. nascuntur opera ex his cansis: aut inpotentia possessorum quid  
 25 120

abundantius C | 1 ambitionem ū | 2 negligentiam p̄ positorum C | 5 Quom̄ eadem manu deletum in C, em. Iocundus | 7 constat C | locis aedificiisue scripsi olie. difficilisue C ortis aedificiisue Iocundus | 8 ductus et<sup>ant</sup> castella C unde aut cod. Vrb. | 9 alienatum Polenus allentem C | 12 constarent C | ab hoc C | 13 omnem C | 14 omes imperise C | 17 enixiorem C | 18 uel scripsi ut C id cod. Vrb. | 19 dilabuntur scripsi nascuntur C labascunt coniecit Kiesslingius meus | 20 aũ pro aũ (ante) C | auxillo ut uidetur C | 22 apus C | 25 sidem C | 27 debent C | 28 nascuntur etsi habet quo defendatur tamen nescio an hic quoque in dilabuntur sit corrigendum | his] i C

corrumpitur aut uetustate aut in tempestatum aut culpa male  
 121 facti operis, quod saepius accidit in recentibus. fere aut uetustate  
 aut in *tempestatum* eae partes ductum laborant quae arcuationi-  
 bus sustentantur aut montium lateribus adplicatae sunt, et ex ar-  
 cuationibus eae quae per flumen traiciuntur. ideoque haec opera 5  
 sollicita festinatione explicanda sunt. minus iniuriae subiacent  
 subterranea nec gelicidiis nec caloribus exposita. uitia autem  
 eiusmodi sunt, ut aut non interpellato cursu subueniatur eis,  
 aut emendari nisi auerso non possint, sicut ea quae in ipso alueo  
 122 fieri necesse est. haec duplici ex causa nascuntur: aut enim 10  
 limo concrecente, qui interdum in crustam indurescit, iter aquae  
 coartatur, aut tectoria corrumpuntur, unde fiunt manationes qui-  
 bus necesse est latera riuorum et substructiones uitari. pilae  
 quoque ipsae tofo extractae sub tam magno onere labuntur.  
 refici quae circa alueos riuorum sunt aestate non debent, ne in- 15  
 termittatur usus tempore quo praecipue desideratur, set uere  
 uel autumnus et maxima cum festinatione, ut scilicet ante prae-  
 paratis omnibus quam paucissimis diebus riuus cessent. neminem  
 fugit, per singulos ductus hoc esse faciendum, ne si plures pariter  
 123 auertantur, desit aqua ciuitati. ea quae non interpellato aquae 20  
 cursu effici debent, maxime structura constant, quam et suis  
 temporibus et fidelem fieri oportet. idoneum structurae tempus  
 est a calendis Aprilibus in calendas Nouembres ita ut optimum  
 sit intermittere eam partem aestatis quae nimis caloribus incan-  
 descit, quia temperamento caeli opus est, ut et *humorem* commode 25  
 structura conbibat et in unitatem corroboretur; non minus autem  
 sol acrior quam gelatio praecipit materiam. nec ullum opus di-  
 ligentiorum poscit curam quam quod aquae obstaturum est; fides

1 sic transponendum duxi. aut uetustate corrumpitur aut quid inpoten-  
 tia possessorum C aut quid uet. e. aut in p. Dederichius | 2 in recentibus.  
 Fere Iocundus Irecenrebus fere C | 3 tempestatum add. Iocundus eae ego addidi |  
 4 sustentetur C | abiplicate C | 5 aque C | 8 aquae cursu Heinrichus | 9 auerso  
 Polenus auersa C aqua auersa con Dederichius | 11 inter C | 13 pileqq  
 C, em. Iocundus | 14 toto C | 15 alueos sunt riuorum cum transponendi  
 signis C | 17 ne] ut C | 24 intermittere iam C | 25 et humorem Heinrichus ex  
 C ex humore ed. princeps | commodi C | 26 erobetur C | 27 relatio C |  
 marium C | 28 eque C, em. Iocundus

itaque eius per singula secundum legem notam omnibus set a paucis observatam exigenda est. illud nulli dubium esse crediderim, 124  
proximos ductus, id est qui a *septimo* miliario lapide quadrato consistunt, maxime custodiendos, quoniam et amplissimi operis  
5 sunt et plures aquas singuli sustinent. quos si necesse fuerit interrumpere, maiorem partem aquarum urbis destituent. remedia tamen sunt et huius difficultatis: opus inchoatum excitatur ad libram deficientis, alueus uero plumbatis canalibus per spatium interrupti ductus rursus continuatur. porro quoniam fere omnes  
10 specus per priuatorum agros directi erant et difficilis uidebatur futurae impensae praeparatio, nisi et aliqua iuris constitutione succurreretur, simul ne accessu ad reficiendos riuos redemptores a possessoribus prohiberentur, S. C. factum est quod subieci.  
'Quod Q. Aelius Tubero Paulus Fabius Maximus cos. V. F. de 125  
15 riuus, specibus, fornicibus aquae Iuliae, Marciae, Appiae, Tepulae, Anienis reficiendis, Q. D. E. R. F. P. D. E. R. I. C. uti cum ii riuus, *specus*, fornice, quos Augustus Caesar se refecturum impensa sua pollicitus senatui est, reficerentur, ex agris priuatorum terra, limus, lapides, testa, harena, ligna ceteraque quibus  
20 ad eam rem opus esset, unde quaeque eorum proxime sine iniuria priuatorum tolli, sumi, portari possint, uiri *boni* arbitrato aestimata darentur, tollerentur, sumerentur, exportarentur; et ad eas res omnes exportandas earumque rerum reficiendarum causa, quotiens opus esset, per agros priuatorum sine iniuria eorum  
25 itinera, actus paterent, darentur.' Plerumque autem uitia oriuntur ex inopotentia possessorum, qui pluribus riuos uiolant. primum enim spatia, quae circa ductus aquarum ex S. C. uacare

3 *septimo Polenus sexto C* | 5 singulis sustinet *C* | 6 destituent *Corradinus de Altilio* destituet *C* maior pars aqurum urbem destituet *ed. princeps* | 7 difficultatis *Heinrichius* opus *Polenus* difficultatibus *C* | 8 alueus *Polenus* aluea *C* | 11 praeparationis *C*, *em. post Opsopoeum* qui pr. ni adnotat *Schultzius* | aliqua iuris *Schultzius* alicuius *C* | 12 succurreretur *C* | 14 Q.] que *C* | consul *C* | 15 fornicibus aquae *scripsi* fornicibus que *C* fornicibusque *uulgo* | iulee ut uidetur *C* | 16 anienis *C* | P. D.] D ex B correcte in *C* | 17 specus *add. Schultzius* | 18 impensua sollicitus *C* | inter reficerentur et ex decem fere litterarum spatium in *C* | 19 limū *C*, *em. Dederichius* | lapides *scripsi* lapidē *C* | harenā *C*, *em. Dederichius* | 21 boni *add. Iocundus* | arbitrari ..... estimata mediis *erasia C* | 26 pluribus modis *cod. Urb.*

debeant, aut aedificiis aut arboribus occupant. arbores magis nocent, quarum radicibus concamerationes et latera soluuntur. dein uicinales uias agrestesque per ipsas formas derigunt. nominissime aditus ad tutelam praeccludunt. quae omnia S. C. quod  
 127 subieci prouisa sunt. 'Quod Q. Aelius Tubero Paulus Fabius  
 Maximus cos. V. F. aquarum, quae in urbem uenirent, itinera occupari monumentis et aedificiis et arboribus conseri, Q. F. P. D. E. R. L. C. cum ad reficiendos riuos specusque \* \* per quae [et] opera publica corrumpantur, placere circa fontes et fornices et muros ntraque ex parte quinos denos pedes patere, et circa riuos 10 qui sub terra essent et specus intra urbem et [extra] urbi continetia aedificia utraque ex parte quinos pedes uacuos relinqui ita ut neque monumentum in is locis neque aedificium post hoc tempus pouere neque conserere arbores liceret, sique nunc essent arbores intra id spatium, exciderentur praeterquam si quae 15 nullae continentes et inclusae aedificiis essent. si quis aduersus ea commiserit, in singulas res poena HS dena milia essent, ex quibus pars dimidia praemium accusatori daretur, cuius opera maxime conuictus esset qui aduersus hoc S. C. commisisset, pars autem dimidia in aerarium redigeretur. deque ea re iudicarent 20  
 128 cognoscerentque curatores aquarum.' Posset hoc S. C. aequissimum uideri, etiam si ex re tantum publicae utilitate ea spatia iudicarentur. multo magis autem maiores nostri admirabili aequitate ne ea quidem eripuerunt priuatis quae ad modum publicum pertinebant, set cum aquas perducerent, si difficilior possessor in parte uendunda fuerat, pro toto agro pecuniam intulerunt

2 concamerationis ut uidetur C | 3 q. pro q. C | 5 Q.] que C | 6 consul C | nina uel uina C | 7 Q. Iocundus que C | 8 cum deleri iussit Pithoeus | per quae—corrumpantur in u. 6 post conseri transponi uoluit Heinrichus specusque, quae per arbores et opera apposita corrumpantur Iordanius l. l. p. 82 | et seclusi nisi ea manet | 10 ē. uinos C, em. Pithoeus | 11 et urbi continetia scripsi et extra urbem continetia C unde extra urbem conicio v. 10 post muros addenda esse | 12 intraque C | pār C | 14 Si quae uulgo | 15 exciperentur C, em. post ed. pr. Polenus | 17 pena hes dena C, em Polenus | 20 dique C | 21 aqrum C | 22 etiamsi ex Iocundus etiam ex C | rei ed. Florentina | utilitatis C | 23 uindicanentur C | autem scripsi cum C | 24 nec aquidem C | 26 intulerunt C

et post determinata necessaria loca rursus enim agrum uendiderunt, ut in suis finibus proprium ius res publica priuatique haberent. plerique tamen non contenti occupasse fines ipsis ductibus manus adtulerunt per suffossa latera passim cursus *aquarum*  
 5 \* *tam ei qui ius aquarum impetratum habent*, quam ii qui quantulumcumque beueficii occasione ad expugnandos riuos abutuntur. quid porro fieret, si non uniuersa ista diligentissima lege prohiberentur poenaeque non mediocris contumacibus intentaretur? quare subscripsi uerba legis. 'T. Quintius Crispinus consul..... 120  
 10 populum iure rogauit populusque iure sciuit in foro pro rostris aedis diui Iulii pr. k. Iulias. tribus Sergia principium fuit. pro tribu Sex. \* L. f. Varro *primus sciuit*. quicumque post hanc legem rogatum riuos, specus, fornices, fistulas, tubulos, castella,  
 15 uialo foranerit, ruperit, foranda rumpendaue curauerit peiorane fecerit, quo minus eae aquae earumue quae pars in urbem Romanam ire, cadere, fluere, peruenire, duci possit, quoque minus in urbe Roma et in iis locis, *aedificiis*, quae *loca*, aedificia urbi continentia sunt, erunt, in iis hortis, praediis, locis, quorum hortorum,  
 20 praediorum, locorum dominis possessoribusue aqua data uel adtributa est uel erit, saliat, distribuatur, diuidatur, in ca-

1 uendiderim C | 2 publica priuatique *scripsi* p. quam priuata C tam res publica quam priuata *ed. pr.* | 3 occupassent C | 4 suffossa *Heinrichius* suetos C *Kellerm.* suetossa C *Pol.* | cursus us us aquarum imperatum C tam ei qui *add. Polenus.* *addendum praeunte Dederichio* auertentes | 5 hii | quantulumcumque *scripsi* quantulumcumque C quantulumcumque *ed. pr.* | 6 occasionis C | riuos *scripsi* nū C | 7 prohibentur C | 8 Intentaret C | Quare *Schultzius* que C | 9 post consul octo decemue litterarum lacuna in C. fortasse *addendum* de senatus sententia | 11 pr. k. *scripsi*, P. R. C | 12 tribus C, *em. Brissonius II 18* | *addendum esse nomen Heinrichius uidit.* potest Visellius fuisse | uirro C | primus sciuit *add. Brissonius* | 14 multa in hac lege librarii culpa uel corrupta uel omisa sunt, neque hic dubium est quin scriptum fuerit quae ad urbem Romanam ducuntur et ducentur quod monuit *Schultzius* | 15 peiorane *Schultzius* peiorem C | 16 ea ea quae earum ne C, *em. Polenus* | quae pars *scripsi* que qua C | 17 fluuiis C, *em. Opsopoeus et Brissonius II 21* | possit addidi possint *odd. ed. pr.* | quouenamus C | 18 locis aedificiis quae loca aedificia *scripsi* locis que edificia C | 19 his C | ortorum C | 20 possessoribus u. f. C, *em. Pithoeus* | data ut C | 21 saliad C

stella, lacus inmittatur, is populo Romano HS centum milia dare damnas esto. et qui D. M. quid eorum ita fecerit, id omne sarcire, reficere, restituere, aedificare, ponere et celere demolire damnas esto sine dolo malo atque omnia ita ut \* \* quicumque curator aquarum est, erit, si curator aquarum nemo erit, tum is praetor qui inter ciues et peregrinos ius dicet, multa, pignori-<sup>5</sup> bus cogito, coercito, eique curator i aut si curator non erit, tum ei praetori eo nomine cogendi, coercendi, multae dicendae sine pignoris capiendi ius potestasque esto. si quid eorum seruius fe-<sup>10</sup> cerit, domini eius HS centum milia populo R. D. D. E. si qui lo-<sup>15</sup> cus circa riuos, specus, fornices, fistulas, tubulos, castella, lacus aquarum publicarum, quae ad urbem Romam ducuntur et du-<sup>20</sup> centur, terminatus est et erit, ne quis in eo loco post hanc legem rogatam quid obponito, molito, obsaepto, figito, statuito, ponito, conlocato, arato, serito, nene in cum quid immittito,<sup>15</sup> praeterquam eorum faciendorum, reponendorum causa, [praeterquam] quae hac lege licebit, oportebit. qui aduersus ea quid fecerit, [et aduersus eum] sireups lex, ius causaeque omnium rerum omnibusque esto, atque uti esset esse oporteret, si is aduersus hanc legem riuum, specum rupisset forassetne. quo minus<sup>20</sup>

1 lacus inmittatur ut una littera extincta sit C | HS additi | 2 qui D. M. (dolo malo) scripsi quidam C | eorum infect C | 3 reponere Heinrichius | fortasse et delere | 4 aequ C | omnino cod. Vat. | lacunam indicauit Heinrichius. deest tale quid: curator aquarum iusserit uel curator aquarum e re publica fideiue sua uidebitur | 5 his C | 6 dicet scripsi dixit C | nullam C, em. Brissonius | 7 exercito C | 8 praetorio C | cogē. he. coercenda C, em. Polenus | multa dicenda sunt. pignoris a(uel c)apiend C, em. Iocundus | 9 est C | quide C | 10 h, S. C | R. D. D. E. (dare damnas esto) scripsi praesente Ursino cf. Iordanus p. 85 qui pergit Et si quis. det C | qui locus scripsi quis C | 11 pios C | 13 est et erit scripsi steterit C | neque quis C, em. Schultzius | 14 obponit. molit. obsepi. figit. statuit. ponit. conlocat. arat. serit. C, imperatuum modum restituit Schultzius | 15 immittit C, em. Schultzius | 16 earum faciendarum reponendarum C | praeterquam del. Opsopoeus | 17 quae Opsopoeus quod C | 18 et aduersus eum del. Scaliger ei [aduersus eum] — omninoque O. Ribbeckius in Iahnii annal. LXXI p. 309 aduersus eum Heinrichius eius ergo Husebkius nou. mus. Rh. VIII p. 461 | sirepublicam ex inusu causaeque C, em. Scaliger | 19 esseque C, em. Ritschellius nou. mus. Rh. VIII p. 300 | oportere C

in eo loco pascere, herbam, fenum secare, sentes .....  
 curatores aquarum, qui nunc sunt quique erunt, ..... circa  
 fontes et fornices et muros et riuos et specus terminatus est,  
 arbores, uites, nepres, sentes, ripae, maceria, salicta, harundi-  
 5 neta tollantur, excidantur, effodiantur, excodicentur, uti quod re-  
 cte factum esse uolent; eoque nomine iis pignoris capio, multae  
 dictio coercitioque esto; idque iis sine fraude sua facere liceat,  
 ius potestasque esto. quo minus uites, arbores, quae uillis, ae-  
 ditiis macerisue inclusae sunt, maceriae, quas curatores aqua-  
 10 rum causa cognita ne demolirentur dominis permiserunt, quibus  
 inscripta insculptaque essent ipsorum qui permisissent curatorum  
 nomina, mancant, hac lege nihilum rogator. quo minus ex iis  
 fontibus, riuis, specibus, fornicibus aquam sumere, aurire iis,  
 quibuscumque curatores aquarum permiserunt, permiserint, praec-  
 15 terquam rota, calice, machina liceat, dum ne qui puteus neque  
 foramen nouum fiat, eius hac lege nihilum rogator.' Vtilissimae 130  
 legis contemptores non negauerim dignos poena quae intendit-  
 ur, set negligentia longi temporis deceptos leniter reuocari oport-  
 nit. itaque sedulo laborauimus ut quantum in uobis fuit, etiam  
 20 ignorarentur qui errauerant. is uero qui admoniti ad indulgen-  
 tiam iuperatoris decucurrerunt, possumus uideri causa impetrati  
 beneficium fuisse. in reliquum uero opto ne executio legis neces-  
 saria sit, cum officii fidem etiam *per* offensas tueri praestiterit.

1 *post sentes uiginti fere litterarum spatium in C. sententiam indicunt Mommsenus ephem. hist. iuris pr. XV p. 301: sentes [tollere liceat, eius h. l. u. r.]* | 2 *qui nunc sunt* circa fontes qui que erunt. et fortunī ..  
 ..... *et murorum et riuos C fornices et muros restituit Polenus. sen-  
 tentia haec erat: Curatores aquarum — erunt, faciunt ut in eo loco qui  
 locus circa fontes — terminatus est, arbores — excodicentur uti quod —*  
 4 *arbores C | fortasse maceriae | salicta C* | 5 *uti quod scripsi uti-  
 que C | rectum C* | 6 *uolent C, em. Schultzius* | multa eddico. o R citi-  
 queto *C multae dictio Scaliger coercitioque Opsopoeus* | 7 *licet C* | 8  
 isto. *C insequente plus minus quindecim litterarum spatio. sed duo haec  
 enuntiat apte cohaerent* | 9 *curatorum C* | 10 *permiserunt] cf. n. 11* | 12  
*haec] cf. u. 16* | *nihilum C* | *rogator Scaliger rogatio C* | 15 *licea C* | 16  
*nihilum C* | *rogator Scaliger rogato C* | 19 *laborauimus C* | *quanta C* |  
 20 *uero aut admoniti C* | 21 *in]toris C* | *causam C* | 22 *reliquum scripsi  
 praecunte Heinrichio reliquo C* | *per om. C* | 23 *praestiterit Schultzius prae-  
 stetit C praestet Iocundus*

## INDEX NOMINVM

- Acilius Aniola 40, 1  
 Q. Aelius Tubero 37, 31 38, 4, 21  
     40, 14 41, 16 42, 7 47, 14  
     48, 5  
 M. 'Agrippa 7, 3, 16, 27 14, 3, 5  
     37, 16, 25 40, 17 44, 20  
 Albius Crispus 39, 22, 23  
 Albiudius fons 9, 24  
 ALSIETINA [3, 7] 8, 21 11, 20 12,  
     28 13, 4 26, 20, 23 32, 22  
 Alsietus lacus 8, 29 26, 21  
 Anio 34, 24 35, 22 duae Anionis  
     aquae 9, 18 duae Aniensis 34, 22  
 ANIO NOVVS 3, 8 9, 19 10, 12, 21  
     11, 16 12, 15, 16, 22 25, 19  
     33, 1 35, 3, 9, 10 40, 28 41, 6  
 ANIO VETVS 3, 6 4, 14 5, 2, 11,  
     24 7, 27 9, 20 11, 24 12, 22  
     24, 1, 24 31, 5 35, 2, 16 47,  
     16  
 C. Antistius Vetus 39, 10  
 Apollinis fons 3, 5  
 APPTA 3, 6, 10, 19 [4, 10] 4, 12  
     5, 11 7, 27 11, 28 12, 28  
     13, 3 23, 10 30, 22 47, 15  
 Appia nia 3, 12  
 Appius Claudius Crassus [Caecus] 3,  
     11, 16  
 Appius Claudius 6, 1  
 M. Aquila Iulianus 9, 11 39, 14  
 Asiniani horti 12, 26  
 Scr. Asinius Celer 39, 15  
 [C. Asinius Pollio 39, 10]  
 Ateius Capito 37, 7 39, 9, 10
- Auentinus 12, 21 13, 3 29, 15  
     33, 16, 19  
 Alsiatina quae vocatur AVGVSTA 3, 7  
     8, 21  
 Augusta 4, 4 9, 6, 26 10, 3 23,  
     14 27, 25  
 Augustus 4, 5 7, 4 8, 20 9, 3  
     37, 7, 20, 24 38, 6 40, 21 44,  
     20 47, 17  
 L. Aurelius Cotta 5, 10
- Q. Caecilius 6, 2  
 Caelius mons 12, 11, 13, 19 13, 3  
     29, 15 33, 16  
 Caelius Rufus 29, 8  
 Caeruleus fons [9, 16] 9, 23 27, 21  
 Caesar *id est imperator* 2, 17 13,  
     13 16, 27 17, 3 30, 8 12, 26  
     31, 5, 9, 15, 19, 23, 26 32, 4, 8,  
     16, 23, 27 33, 1, 4 40, 6 41, 3,  
     4 44, 19, 21 45, 13  
 C. Caesar *Caligula* 9, 9  
 Camenarum fons 3, 5  
 Campania 13, 22  
 Capitolium 5, 25 6, 1, 24  
 Capua 3, 12 porta Capena 3, 12  
     4, 2 12, 14  
 Careiae 26, 22  
 Sp. Carnilius 4, 16  
 L. Cassius Longinus Ranilla 6, 20  
 Celonius Commodus 26, 14  
 CLAVDIA 3, 8 9, 17, 20 10, 1, 3,  
     4, 20 11, 16, 17 12, 15, 18 26,  
     1, 23 27, 21 28, 1 29, 16, 17



- 32, 25, 26 33, 16 34, 20 35, 7  
40, 27 41, 6  
 Claudia uia 8, 30  
 Claudius 9, 13 12, 20 29, 18 41,  
5 44, 22  
 M. Cocceius Nerva 39, 12  
 Collatia uia 4, 8 8, 10  
 L. Cominius 38, 2  
 Ser. Cornelius Cethegus 39, 11  
 Cossus Cossi 1, 39, 18  
 Crabra aqua 7, 16, 22  
 Crassus Frugi 39, 20  
 M. Curius Dentatus 4, 13, 20 5, 1  
 Curtius fons [9, 16] 9, 24 27, 21  
  
 P. Decius Mus 3, 9  
 A. Didius Gallus 39, 16  
 Domitianus [39, 24] 45, 10  
 Ca. Domitius Afer 39, 17  
  
 Epaphroditiani horti 25, 19  
 Exquilina porta 12, 27  
  
 Q. Fabius 37, 2  
 Paulus Fabius Maximus 37, 22 38,  
4, 21 40, 15 41, 17 42, 7  
47, 14 48, 5  
 Fabius Persicus 39, 13  
 Feuestella 5, 19  
 Fonteius Agrippa 39, 22  
Fulvius Flaccus 5, 1, 2  
 M. Fulvius Flaccus 6, 22  
  
 Galerius Trachalus 39, 22  
 Gemelli 4, 6, 8 23, 12, 20  
 Graeci 10, 32  
  
 Herculaneus riuis 10, 8 12, 13  
  
 Italia 13, 22 Italici 11, 21  
IVLIA 3, 7 7, 9, 10, 15, 20, 21, 25  
8, 4 11, 17 12, 4, 5, 8, 10 25,  
16, 17, 23 29, 16 32, 4 47, 15  
 Iulius Caesar 49, 11  
 [Iuturnae fons 3, 5]  
Laecanius Bassus 39, 20  
 C. Laetius 6, 3  
 Latina uia 6, 25 7, 6 12, 1 23  
Laucana uia 12, 23  
 L. Lentulus 6, 3  
 M. Lepidus 6, 1  
 C. Licinius 37, 1  
Luccius Telesinus 39, 21  
 Q. Lucretius 8, 3  
Lucullanus ager 3, 19 6, 23 8, 5  
 Lucullani horti 13, 2  
  
MARCIA 3, 6 5, 19, 24 6, 5 7, 27  
9, 4, 6, 7, 17, 25 10, 1, 2, 3 11,  
17 12, 4, 8, 11 24, 18 25, 18  
27, 26 29, 16 31, 15 33, 19  
34, 20 35, 11, 14, 28 47, 15  
 Marcus Rex 5, 13, 20 6, 4  
 P. Marius 39, 21  
 Martius campus 13, 2  
 Memmius Regulus 39, 19  
 Messala Corvinus 38, 1 39, 8, 9  
  
 Nero 6, 8 20, 17 39, 18 arcus  
 Neroniani 12, 18 33, 16 nilla Ner-  
oniana Sublaquensis 35, 21  
 Nerva 1, 4 22, 16 33, 10, 24 39,  
12, 23 40, 1  
 P. Nonius Asprenas 9, 12 39, 14  
  
 Octavianus specus 12, 25  
 C. Octavius Laenas 39, 14  
  
 Palatium 12, 21  
 Pallantiani horti 12, 12, 16 26, 1  
 L. Papirius Cursor 4, 14, 16  
 Petronius Turpilius 39, 19, 20  
 L. Piso 39, 18, 19  
 Plancus 39, 9  
 M. Plautius Hypsaenus 6, 22  
 C. Plautius Venox 3, 13  
 Pompeius Longus 39, 17  
 Pompeius Siluanus 39, 23, 24  
 M. Porcius Cato 39, 15  
 Postumius Sulpicius 38, 1  
 Praenestina uia 3, 19 4, 6

Publicii cinius 4, 10 13, 4  
 Pyrrus 4, 16

A . . . . tonius Quintilianus 39, 16  
 T. Quintius Crispinus 49, 9

Roma 6, 6, 24 7, 1, 6 35, 8 49, 8  
50, 12 Romani 3, 2 populus Ro-  
 manus 50, 1 [50, 10] Romanum  
 imperium 45, 18

Sabatinus lacus 26, 22  
 Saepia 13, 3  
 Salinae 3, 22 [4, 11]  
 Samniticum bellum 3, 10  
 C. Sentiis 8, 3  
 Sergia tribus 49, 11  
 Q. Seruilius 6, 3  
 Cn. Seruilius Coepio 6, 20  
 Sibillini libri 5, 23  
 Silius 39, 9  
 Silius 39, 22  
 Simbrinium 10, 13  
Spes uetus 4, 3 12, 10, 18, 27 23,  
13 29, 17 33, 19  
 Sublacensis uia 6, 7 9, 21 10, 12  
 uilla Nerouiana Sublaquensis 35, 21  
 Suetonius Paulinus 39, 21  
 Sulla 9, 14  
 Ser. Sulpicius Galba 5, 10  
 Tampus Flavianus 39, 25  
 Tarius Rufus 39, 10, 11

TEPVLA 3, 7 6, 23, 25 7, 8, 9 11,  
17 12, 4, 8 24, 23 25, 11 26,  
2 31, 23 47, 15  
 Tergemina porta 3, 22 4, 10  
 Tiberis 3, 2  
 Tiberius 9, 9  
 Tibur 5, 3 Tiburtes 5, 4 21, 4  
 Titianus 9, 14  
 Titus 39, 25  
 Torquatiani horti 4, 4  
 Traianus 36, 2  
 Transtiberina regio 8, 27 11, 30  
12, 21  
 Treba Augusta 35, 22  
 Tusculani 7, 17, 23 Tusculanus ager  
6, 24  
 Valeria uia 6, 5  
 M. Valerius Maximus 3, 9  
 Valerius Messalinus 39, 24  
 Sex. \* M. L. Varro 49, 12  
 Q. Veranius 39, 17  
 Verginius Rufus 39, 19 40, 1  
 Vespasianus 39, 23, 25  
 Viminalis collis 12, 8 Viminalis  
 porta 12, 9  
 Virgo 3, 7 8, 5, 7 [8, 10] 11, 27  
12, 28 13, 1 26, 10 32, 13  
 L. Visellius Varro 39, 11  
 L. Vitellius 39, 13  
 Vitruuius 14, 3, 7  
 L. Volcatius 7, 4

In meinen Verlag sind übergegangen und von heute ab durch alle  
Buchhandlungen von mir zu beziehen:

# T. MACCI PLAVTI C O M O E D I A E.

EX RECENSIONE  
ET CVM APPARATV CRITICO  
FRIDERICI RITSCHELII.

ACCEDVNT  
PROLEGOMENA  
DE RATIONIBVS CRITICIS GRAMMATICIS PROSODICIS METRICIS  
EMENDATIONIS PLAVTINAE.

**TOMVS I:** PROLEGOMENA TRINVMVM MILITEM GLORIO-  
SVM BACCHIDES COMPLECTENS.

**TOMVS II:** STICHVM, PSEVDVLVM MENAECHMOS MOSTEL-  
LARIAM COMPLECTENS.

**TOMVS III:** PARS I. PERSA. PARS II. MERCATOR.

gr. 8. geh. Preis für Tom. I. II. III 1. 2. 10 Thlr.

Einzeln: Prolegomena & Trinummus 2 Thlr., die übrigen Stücke  
à 1 Thlr.

---

# T. MACCI PLAVTI C O M O E D I A E.

SCHOLARVM IN VSVM  
RECENSIT  
FRIDERICVS RITSCHELIVS.

**TOMVS I, FASC. 1—4:** TRINVMVM MILITEM GLORIOSVM BACCHI-  
DES MOSTELLARIAM COMPLECTENS.

**TOMVS II, FASC. 1—4:** STICHVM, PSEVDVLVM MENAECHMOS  
MOSTELLARIAM COMPLECTENS.

**TOMVS III, FASC. 1—2:** PERSA, MERCATOR.

gr. 8. geh. Jedes Stück à 5 Ngr.

Der Unterzeichnete freut sich mit dieser Anzeige zugleich die  
Mittheilung verbinden zu können, dass der hochverehrte Herr Heraus-

geber der oben angezeigten Ausgaben des PLAVTVS nach einer durch nicht zu beseitigende Umstände veranlaszten mehrjährigen Unterbrechung die Bearbeitung der Fortsetzung wieder aufgenommen hat, so dass das Erscheinen der folgenden Hefte in möglichst kurzen Zwischenräumen demnächst in Aussicht steht.

---

# AESCHYLI SEPTEM AD THEBAS

EX RECENSIONE

G. HERMANNI

CVM SCRIPTVRAE DISCREPANTIA SCHOLIISQVE CODICIS  
MEDICEI

SCHOLARVM IN VSVM

EDIDIT

FRIDERICVS RITSCHELIVS

gr. 8. geh. 16 Ngr.

Leipzig, den 9. März 1858.

B. G. Teubner.

---

So eben ist in meinem Verlage erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

## AUGUST BOECKH'S GESAMMELTE KLEINE SCHRIFTEN.

ERSTER BAND.

## AVGVSTI BOECKHII ORATIONES

IN VNIVERSITATE LITTERARIA  
FRIDERICA GVILELMA BEROLINENSI

HABITAE

EDIDIT

FERDINANDVS ASCHERSON.

gr. 8. geh. 2 Rthlr. 20 Ngr.

B. G. Teubner.

---

